



# Memòria d'activitats 2015



Institució dels  
Centres de Recerca  
de Catalunya

# Memòria d'activitats 2015

## **CONTINGUT**

<b>PRESENTACIÓ</b>	<b>1</b>
<b>1. ORGANITZACIÓ</b>	<b>2</b>
1.1. OBJECTIUS	2
1.2. ESTRUCTURA	3
1.3. ELS CENTRES CERCA	5
<b>2. RECURSOS HUMANS</b>	<b>7</b>
2.1. EQUIP	7
<b>3. RECURSOS D'ACTIVITATS</b>	<b>8</b>
3.1. OPTIMITZACIÓ I SUPORT AL SISTEMA DE CENTRES	8
3.2. ASSESSORAMENT ECONÒMIC- FINANCER	11
3.3. PROGRAMA SUMA	12
3.4. SISTEMA D'INTEGRACIÓ DE DADES UNEIX	13
3.5. CERCA CONFERENCE 2015	13
3.6. DONA I CIÈNCIA	14
3.7. HUMAN RESOURCES STRATEGY FOR RESEARCHERS (HRS4R)	15
3.8. TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT (SECCIÓ KTT)	16
3.9. RESAVER	18
3.10. PREMIS PIONER 2015	18
3.11. PROJECCIÓ INTERNACIONAL	20
3.12. RELACIONS INSTITUCIONALS	22
<b>4. DIVULGACIÓ</b>	<b>25</b>
4.1. PARCIPACIÓ AL SALÓ DE L'ENSENYAMENT – ESPAI CIÈNCIA	25
4.2. CONFERÈNCIES IMPARTIDES	25
4.3. FORMACIÓ I WORKSHOPS	26
4.4. CERCA ALS MITJANS	29
4.5. XARXES SOCIALS	30

## PRESENTACIÓ

La Institució CERCA consolida el seu paper de suport als centres de recerca de Catalunya. Ho fa donant compliment de les tasques ordinàries que té encomanades i també fent front a encàrrecs de cabdal importància com ara el programa SUMA, la selecció de directors de centres, i molt especialment la dinamització de la transferència de coneixement.

Els resultats científics i de transferència de tecnologia i coneixement dels centres CERCA són molt destacats i la contribució de CERCA ha de permetre que aquesta dinàmica no s'aturi en cap moment, sinó que prengui més força.

Lluís Rovira

Director

30 de març de 2016

# 1. ORGANITZACIÓ

## 1.1. OBJECTIUS

La Institució CERCA té per missió garantir un desenvolupament adequat del sistema de centres de recerca català; afavorir i maximitzar les sinergies, la coordinació entre els centres i la cooperació estratègica; millorar el posicionament, la visibilitat i l'impacte de la recerca duta a terme i facilitar la interlocució amb els diferents agents públics i privats.

En síntesi, l'actuació de la Institució CERCA se centra principalment en les activitats següents:

- Facilitar i promoure l'adopció de polítiques conjuntes en gestió de la recerca, desenvolupament científic i transferència de coneixement, identificant i aprofitant les sinèrgies i les economies d'escala.
- Contribuir a potenciar la cooperació i l'intercanvi científic dels centres de recerca amb els millors centres i universitats d'arreu del món, impulsant la recerca interdisciplinària, els programes transversals coordinats, la mobilitat dels investigadors i l'atracció i retenció de talent a nivell internacional.
- Incrementar i facilitar la transferència de coneixement al sector empresarial i a la societat en general, així com el suport, l'assessorament i l'impuls per a la creació d'empreses derivades (spin-off) a partir de patents o de resultats generats.
- Potenciar en l'àmbit dels centres de recerca la implicació i el compromís del sector econòmic i empresarial i de la societat en general.
- Contribuir a la presència internacional dels centres de recerca de la Generalitat.

## 1.2. ESTRUCTURA

Composició dels òrgans de govern a **31 de desembre de 2015**

### Patronat

#### President:

Andreu Mas-Colell, conseller d'Economia i Coneixement.

#### Vicepresident:

Joan Rodés i Teixidor

#### Vocals:

Lluís Jofre i Roca, secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Economia i Coneixement.

Josep Maria Martorell i Rodon, director general de Recerca del Departament d'Economia i Coneixement (secretari).

Josep Miralpeix i Casas, director general de Pressupostos del Departament d'Economia i Coneixement.

Gabriel Capellá Munar, responsable de Recerca del Departament de Salut.

Antoni Grau i Costa, director general d'Indústria del Departament d'Empresa i Ocupació.

Josep Ma. Monfort i Bolívar, director general de l'IRTA.

Josep Samitier i Martí, president de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER).

Joan Gómez i Pallarès, vocal de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER).

### Comissió delegada

#### President:

Josep Maria Martorell i Rodon, director general de Recerca del Departament d'Economia i Coneixement.

#### Vocals.

Joan Rodés i Teixidor, director de l'Institut d'Investigacions Sanitàries IIS-IDIBAPS i vicepresident de la Institució CERCA.

Gabriel Capellá Munar, responsable de Recerca del Departament de Salut.

Josep Samitier i Martí, president de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER).



### 1.3. ELS CENTRES CERCA

D'acord amb el que preveu l'article 64.1 de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, els centres de recerca de Catalunya, identificats com a centres CERCA són entitats amb personalitat jurídica pròpia, sense ànim de lucre, i amb seu a Catalunya, que tenen com a objecte principal la recerca en la frontera del coneixement; han d'ésser creats o participats per l'Administració de la Generalitat i, si escau, juntament amb una o més universitats o amb altres entitats públiques o privades.

La resolució ECO/2405/2015, de 21 d'octubre, de reconeixement de diversos centres de recerca de Catalunya com a centres CERCA, aprovada pel conseller d'Economia i Coneixement, manté el reconeixement com a centres CERCA, dels centres constituïts i integrats en el Programa de centres de recerca de Catalunya amb anterioritat a l'entrada en vigor de la llei 7/2011, els quals figuren a l'annex de l'esmentat acord, en haver superat l'avaluació prevista en l'article 64.5 de l'esmentada llei, llevat la Fundació Centre de Recerca en Agrotecnologia (AGROTECNIO) i la Fundació Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), que hauran de superar l'avaluació que preveu l'article 64.5 de la Llei 7/2011, en el termini de dotze mesos des de la publicació de la resolució.

Com a novetat, l'esmentada resolució reconeix també com a centre CERCA, d'acord amb l'article 64.4 de la Llei 7/2011, la Fundació Institut de Salut Global (ISGlobal).

Relació de centres de recerca de Catalunya reconeguts com a centres CERCA:

CED Centre d'Estudis Demogràfics

AGROTECNIO Fundació Centre de Recerca en Agrotecnologia

CIMNE Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria

CMRB Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona

CRAG Consorci CSIC-IRTA-UAB Centre de Recerca Agrigenòmica

CREAF Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals

CREAL Fundació Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental

CREI Centre de Recerca en Economia Internacional

CRG Fundació Centre de Regulació Genòmica

CRM Centre de Recerca Matemàtica

CTFC Centre Tecnològic Forestal de Catalunya

CTTC Fundació Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya

CVC Centre de Visió per Computador

HUVH IR Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca

I2CAT Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya  
IBEC Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya  
IC3 Fundació Institut Català de Ciències del Clima  
ICAC Institut Català d'Arqueologia Clàssica  
ICCC Institut Català de Ciències Cardiovasculars  
ICFO Fundació Institut de Ciències Fotòniques  
ICIQ Fundació Institut Català d'Investigació Química  
ICN2 Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia  
ICP Miquel Crusafont Fundació Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont  
ICRA Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua  
ICRPC Fundació Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural  
IDIBAPS Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer  
IDIBELL Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge  
IdIBGi Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona  
IEEC Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
IFAE Institut de Física d'Altes Energies  
IGTP Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol  
IISPV Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili  
IMIM Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques  
IMPPC Fundació Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer  
IPHES Fundació Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social  
IRB Barcelona Fundació Institut de Recerca Biomèdica  
IRB Lleida Institut de Recerca Biomèdica de Lleida  
IREC Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya  
IJC Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras  
IR-HSCSP Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
IRSI-CAIXA Fundació Privada Institut de Recerca de la Sida – Caixa  
IRTA Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries  
ISGlobal Fundació Privada Institut de Salut Global Barcelona  
VHIO Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron

## 2. RECURSOS HUMANS

### 2.1. EQUIP

Composició de l'equip I-CERCA a **31 de desembre de 2015**

Direcció            Lluís Rovira  
                          Director  
                          Laura Graells  
                          Secretària de Direcció

Comunicació  
                          Neus Agudé

Direcció de Projectes  
                          Roger Cabezas  
                          Cap de Gestió del Coneixement i Projectes

Suport als centres – Àrea jurídica  
                          Josep M. Alcoberro  
                          Olga Porrata

Suport als centres – Àrea econòmica  
                          Arnau Palà  
                          Xavier Ubieta (de 07/04/2015 a 31/07/2015)

## 3. RECURS D'ACTIVITATS

### 3.1. OPTIMITZACIÓ I SUPORT AL SISTEMA DE CENTRES

#### **Assessoria organitzativa, jurídica i administrativa.**

L'àrea jurídica de la Institució CERCA ha continuat exercint les tasques tècniques de secretaria i/o de suport jurídic en vint òrgans de govern –amb diferent denominació segons la forma jurídica- corresponents a centres CERCA. Les sessions per a la presa d'acords poden tenir caràcter presencial o no.

Aquesta activitat inclou l'assessorament previ a les convocatòries i la confecció dels ordres del dia així com l'assistència a les reunions dels òrgans de govern delegats, si és el cas, En aquest sentit, s'ha prestat suport, també, a totes les consultes en matèria de transparència, creant una comissió de treball i seguiment de tota la normativa publicada tant a nivell estatal com de Catalunya.

El conjunt de modificacions legislatives pel que fa al règim jurídic dels consorcis, aprovades per l'Estat amb caràcter bàsic, ha comportat, entre d'altres conseqüències, l'obligació d'aprovar la modificació dels estatuts d'aquestes entitats per tal d'adequar-les al nou marc administratiu.

Per aquest motiu, l'àrea jurídica ha donat suport als centres CERCA amb forma de consorci (Centre de Recerca en Economia Internacional (CREI), Centre de Recerca Matemàtica (CRM), Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC), Centre Internacional de mètodes numèrics en Enginyeria (CIMNE) i l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC) entre d'altres) pel que fa a la revisió i adaptació dels respectius estatuts mitjançant la redacció d'un nou text refós, la convocatòria dels òrgans de govern respectius per a la seva aprovació i l'obtenció dels respectius Acords de Govern de la Generalitat de Catalunya.

S'ha procedit a realitzar les gestions necessàries per poder procedir al tancament / fusió / absorció dels Centres de Recerca dins del Programa SUMA previstes per a l'any 2015. En aquest sentit, durant el segon semestre de 2015, s'ha donat suport tècnic al procés d'escissió parcial del Centre de Seqüenciació (CNAG) respecte al Parc Científic de Barcelona (entitat escindida) i la seva integració al Centre de Regulació Genòmica (CRG) (entitat beneficiària).

Alhora, s'ha prestat suport al procés d'escissió de la Fundació Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (fundació Escindida), a favor de la Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP) i la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC), aprovat mitjançant l'acord dels respectius patronats, el 21 de desembre de 2015.

Pel que fa a la creació d'estructures acadèmiques d'ensenyament superior, durant l'any 2015 s'ha donat suport jurídic al Centre de Recerca Matemàtica (CRM), en la creació del

Centre Interuniversitari Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath), mitjançant un conveni de col·laboració signat amb la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya, així com la seva incorporació al CRM com a unitat del Centre.

Pel que fa al reconeixement dels centres CERCA com a instituts universitaris de recerca, s'ha donat suport al procés d'adscripció de l'Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural (ICRPC), com a institut universitari de recerca, a la Universitat de Girona, aprovat el 31 de juliol de 2015 pel conseller d'Economia i Coneixement.

En relació a la creació d'altres estructures de caràcter acadèmic o de suport a la recerca, s'ha donat suport als processos d'incorporació de diversos centres CERCA a la Fundació The Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) i a l'Associació Bioinformàtics Barcelona (BIB), entre d'altres, mitjançant la preparació dels acords a adoptar pels respectius òrgans de govern i la seva certificació posterior.

També pel que fa a la creació d'altres estructures de caire associatiu, com ara el KIC Health Spanish (Knowledge Innovation Community) i empreses derivades (spin-off) (Idetan, Iproteos, Supragen, Nostrum Biodiscovery, Medigenium, Aniling ...).

Pel que fa als processos de modificació d'estatuts de centres CERCA, al llarg del 2015 s'han inscrit al Registre de Fundacions els següents:

- Fundació Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural (ICRPC): canvi de domicili de l'entitat, redefinició de les finalitats fundacionals i designació de membres del patronat (resolució del director general de Dret i Entitats Jurídiques de 23 de febrer de 2015).
- Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC): modificació de l'estructura de govern de la fundació (resolució del director general de Dret i Entitats Jurídiques de 2 de març de 2015).
- Fundació Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMMPC): inscripció de la renúncia del CSIC a la condició de membre del patronat (resolució del director general de Dret i Entitats Jurídiques de 10 de desembre de 2015).
- Fundació Institut de Ciències Fotòniques (ICFO): inscripció de la vicepresidència segona (resolució del director general de Dret i Entitats Jurídiques de 22 d'abril de 2015).
- Fundació Institut Català de Nanociències i Nanotecnologia (ICN2): inscripció ampliació de la missió (resolució del director general de Dret i Entitats Jurídiques de xx març de 2016).

Pel que fa als canvis produïts en els òrgans de direcció o gerència de centres CERCA durant l'any 2015, s'ha assessorat els centres concernits (CRG, CRM, IEEC, IRB Barcelona, IPHES, ICN2, IFAE...) respecte a l'adopció dels acords de nomenament de càrrecs i d'atorgament i revocació d'apoderaments a les persones designades i se n'ha gestionat la seva protocol·lització notarial.

En aquest any s'ha posat en marxa la base de dades d'entitats del sector públic de salut (BDESPS) que promou el Departament de Salut i el Servei Català de la Salut amb l'objectiu de tenir al dia la informació de tots els centres relacionats amb Salut, funció encomanada als secretaris dels òrgans de govern de cada entitat. L'àrea jurídica d'I-CERCA ha participat en les tasques de coordinació entre les secretaries dels centres que gestiona directa o indirectament, com IMPPC, CRESIB, IJC, CREAL o VHIR, i la BDESPS, per tal de regularitzar la tramesa de la informació requerida.

L'àrea jurídica d'I-CERCA ha donat suport també a la preparació del conveni de creació d'una plataforma conjunta per a la prestació dels serveis científicotècnics a centres ubicats a l'entorn del Campus de la UABCEI.

Finalment, cal remarcar, ben especialment, la relació mantinguda amb l'Àrea d'Assessorament Jurídic en l'àmbit d'Universitats i Recerca, així com amb el Servei d'Estructures de Recerca de la direcció general de Recerca, que han comandat o participat en un gran nombre de les actuacions executades al llarg de l'any.

### **Selecció de nous directors**

Durant 2015, s'han incorporat als centres CERCA set nous directors i directores.

- Lluís Alsedà. Centre de Recerca Matemàtica (CRM).
- Josep Paradells. Internet i Innovació Digital a Catalunya (i2CAT).
- Jordi Torra. Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).
- Ramon Miquel. Institut de Física d'Altes Energies (IFAE).
- Robert Sala. Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES).
- Elvira Fernández. Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida).
- Joan Ramon Morante. Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC).

Com és habitual, I-CERCA participa en la definició del lloc de treball i en la redacció de la convocatòria. També ha fet l'anunci a través del web, ha fet la recollida de currículums i la secció posterior que ha acabat amb el nomenament del nou director per part de l'òrgan de govern del centre.

El lloc de director o directora d'un centre CERCA és de vital importància ja que marcarà la trajectòria de la institució en els propers anys. Per aquest motiu, el sistema de selecció ha de garantir la solvència científica i la capacitat de gestió del candidat, a més de tenir l'aval de la mateixa comunitat científica, tal i com es fa en les principals institucions de recerca europees.

### **CERCA documents**

El patronat de la Institució CERCA va acordar el 2014 tirar endavant un repositori de documents de bones practiques de gestió en els centres CERCA. Així va néixer CERCA

DOCUMENTS, una intranet amb accés exclusiu per als centres CERCA on es poden trobar documents de tota mena provinents dels mateixos centres.

Durant 2015 s'han seguit incorporant documents i actualment es comptabilitzen un total de 1051 descàrregues.

### **3.2. ASSESSORAMENT ECONÒMIC- FINANCER**

Des de l'àrea econòmica de la Institució CERCA, durant l'exercici 2015, s'ha revisat, prèviament a les reunions dels patronats o òrgans de govern dels centres CERCA, la documentació econòmica relativa a 64 d'aquestes reunions dels òrgans de govern. De l'anàlisi d'aquesta documentació s'han redactat un total de 55 notes econòmiques explicatives de la situació dels centres. Aquestes notes s'han fet a partir dels seus comptes anuals, la liquidació pressupostaria, l'estat de romanents i el seguiment de l'execució dels seus pressupostos.

D'altra banda, s'han fet informes sobre la situació econòmica-financera i patrimonial d'alguns centres. Aquests informes s'ha fet amb la col·laboració dels centres mateixos.

Així mateix, des d'aquesta àrea també s'ha continuat donant assistència en temes econòmics a les reunions de Patronat i Comissió Delegada de la Institució CERCA.

L'àrea econòmica ha continuat les reunions amb els diferents centres, assessors externs, l'Agència Tributària de Catalunya i l'Agència Tributaria Espanyola per tal de defensar el dret a la deducció de l'IVA dels centres CERCA. En aquest sentit l'abril de 2015 s'ha celebrat una reunió amb els gerents dels centres per tractar el dret a la deducció de l'IVA. També s'han treballat altres qüestions d'interès per als centres destacant la negociació d'un conveni amb el Banc de Sabadell que permeti als centres CERCA, a l'ICERCA i als treballadors de tots dos col·lectius gaudir d'avantatges i serveis destacats.

S'han recopilat les dades econòmiques dels balanços, comptes d'explotació i memòria dels centres CERCA dels exercicis 2011 al 2014 per elaborar un informe de balanços agregats dels centres CERCA. També, des de l'àrea econòmica s'han gestionat les tasques internes econòmiques i financeres pròpies d'una fundació classificada com a SEC95 de la Generalitat de Catalunya:

1. El pressupost Públic: confecció, execució, seguiment i justificació.
2. La liquidació Pressupostaria.
3. Registre de la comptabilitat financera i pública amb detall analític.
4. Suport a l'auditoria financera.
5. Elaboració dels comptes anuals.
6. Seguiment dels temes fiscals, contractació, registre públic de contractes i de personal.
7. Confecció i aportació de la informació mensual i periòdica als diferents departament i òrgans de la Generalitat de Catalunya, inclòs el Punt Central d'Informació (PCI).

Al 2015 s'ha incorporat la Institució CERCA al procés de factura electrònica.

### 3.3. PROGRAMA SUMA

#### SUMA 2014

Al setembre de 2014, es va obrir la tercera convocatòria del Programa SUMA per incentivar aliances entre els diversos agents que formen part del sistema, amb l'objectiu d'aconseguir un increment de la massa crítica i la competitivitat de les seves línies d'investigació. Això pot conduir a diversos escenaris, des de la implementació de nous models de gestió dels centres, com ara gerències compartides, a la fusió de diversos centres CERCA.

Es van aprovar vuit propostes, que van rebre un finançament total d'1.050.144,00 €

Durant 2015, I-CERCA ha procedit a la redacció i signatura dels vuit convenis SUMA.

- Conveni entre I-CERCA i l'IPHES, l'ICAC i l'ICRPC, en el marc del projecte R3 (Barcelona 8 de maig de 2015).
- Conveni entre Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA), el CRG, l'ICIQ, l'ICN2, l'ICFO, l'IFAE i l'IRB Barcelona en el marc del Projecte BIST (Barcelona 12 de juny de 2015).
- Conveni entre la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA), l'institut d'investigacions biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) i la fundació clínic per a la recerca biomèdica (FCRB), en el marc del programa suma 2014 (Barcelona, 16 de juny de 2015).
- Conveni entre I-CERCA i la Fundació centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya en el marc del programa del Programa Suma (Barcelona 22 de juny de 2015).
- Conveni entre la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA), l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), i el Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), en el marc del Programa SUMA 2014. (Barcelona 23 de juny de 2015).
- Conveni entre I-CERCA, el Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona i la fundació Parc Científic de Barcelona en el marc del Programa Suma (Barcelona 29 de juny de 2015).
- Conveni entre la fundació institució dels centres de recerca de Catalunya (I-CERCA), la fundació institut de recerca de l'hospital Santa Creu i Sant Pau (IR SANT PAU) i el consorci institut català de ciències cardiovasculars (ICCC), en el marc del programa suma 2014 (Barcelona, 29 de juny de 2015).
- Conveni entre la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA), la Fundació Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC), la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia "Josep Carreras" (IJC) i



la Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), en el marc del programa suma 2014 (Barcelona, 30 de juny de 2015).

### **3.4. SISTEMA D'INTEGRACIÓ DE DADES UNEIX**

La secretaria d'Universitats i Recerca impulsa, des de fa uns anys, la integració de dades d'R+D (personal, inputs, outputs) d'universitats catalanes al datawarehouse UNEIX.

Per tal d'obtenir una visió conjunta del sistema, tal com estava previst en el Pla Nacional d'R+D+i, durant 2015 s'ha continuat amb la integració de les dades dels centres CERCA.

Per primer cop, s'han completat les primeres sèries històriques (3-4 anys) de dades del Centres finançats pel Departament de Salut (la meitat dels Centres CERCA) per informar al sistema SIRECS. També s'ha consolidat el sistema d'informació dels Assajos Clínics i s'han incorporat les dades de Patents i empreses derivades (spin-off) per part dels Centres CERCA de forma experimental i per començar la tramesa "oficial" a partir de 2016.

L'objectiu per 2016 és completar la tramesa de les dades de tots els Centres CERCA, ja que la propera avaluació de centres es farà a partir de les dades UNEIX consolidades. Per tant, les dades de personal, ingressos competitiu i no competitiu, patents i empreses derivades es podran explotar amb les dades fins a 2015. L'objectiu és disposar d'una sèrie dels tres darrers anys com a mínim, excepte amb els centres de nova creació i/o incorporació.

### **3.5. CERCA CONFERENCE 2015**

Els Centres de Recerca de Catalunya (CERCA) han desenvolupat una intensa activitat científica en els darrers anys, que els ha portat a ser un dels actors rellevants en el context europeu i internacional en algunes disciplines i sectors. Les seves contribucions estan ajudant a crear i implantar els estàndards i les tecnologies de futur, així com fonamentar la societat del coneixement.

Enguany s'ha organitzat la Conferència CERCA conjuntament amb la São Paulo Research Foundation (FAPESP), amb l'objectiu d'obrir el nostre sistema de recerca a possibles col·laboracions amb l'estat de São Paulo, el territori més dinàmic en l'àmbit de recerca i innovació de l'Amèrica del Sud.

La Conferència CERCA és una ocasió única per a que els equips d'investigació del centres CERCA trobin un fòrum comú on exposar els seus punt de vista sobre el sistema de recerca a Catalunya i per mostrar les activitats dutes a terme.

La jornada inaugural del 28 de maig ha comptat amb la participació de la Dra. Núria Sebastian, vicepresidenta del Consell Europeu de Recerca. Els excel·lents resultats obtinguts pels investigadors i investigadores dels centres CERCA en el marc dels ajuts

atorgats per l'ERC fan que la Conferència CERCA sigui una bona ocasió per a fer-los un merescut reconeixement.

La segona part de la trobada, el 29 de maig, s'ha celebrat la FAPESP-WEEK Barcelona, un punt de trobada entre investigadors i investigadores de les principals institucions de recerca brasileres i catalanes. L'obertura de l'acte ha anat a càrrec del Prof. Antonio H. Castro Neto, director del Centre for Advanced 2D Materials and Graphene Research de la Universitat Nacional de Singapur amb la ponència "Two-dimensional materials: from Graphene to Phosphorene and beyond".

[CERCA conference](#)

### 3.6. DONA I CIÈNCIA

Durant 2015 s'ha prosseguit amb les activitats iniciades l'any passat amb la comissió de seguiment d'igualtat d'oportunitat als centres CERCA.

La comissió 2015 està integrada per:

- Begoña Navarrete, gerent del Col·legi Oficial de Psicòlegs de Catalunya
- Vitòria Miquel, directora de projectes de l'AGAUR
- Inés Garriga, directora de creativitat i innovació. Institut de Cultura de Barcelona (ICUB)
- Mara Dierssen, investigadora del CRG
- Isabelle Vernos, investigadora del CRG
- Martine Bosman, investigadora de l'IFAE
- Anna Ribas, gerent de l'IDIBGI
- Hermínia Pujol Estragués, gerent de l'ICAC
- Jordi Peiret, gerent de l'ICAC
- Javier Mora, investigador de CIMNE
- Lluís Rovira, director de CERCA

Fruit d'aquestes reunions, s'ha decidit crear un seguit d'eines per evitar el biaix de gènere a l'hora de fer la selecció de personal als centres de recerca.

Les activitats d'aquest grup s'han completat a finals d'any, amb la jornada **Igualtat efectiva entre dones i homes als centres CERCA** en col·laboració amb CRITERIA, consultoria en recursos humans especialitzada en temes de gènere.

[Més informació.](#)

### 3.7. HUMAN RESOURCES STRATEGY FOR RESEARCHERS (HRS4R)

La Institució CERCA, en col·laboració amb la Comissió Europea, va iniciar durant 2014 una acció per facilitar que els diferents centres CERCA presentin la seva HR Strategy for Researchers (HRS4R). Fins ara només el Centre de Regulació Genòmica havia obtingut l'esmentat Award, a finals de 2013.

L'obtenció d'aquesta etiqueta implica fer una autoanàlisi per valorar la situació actual de cada institut, discutir internament un Pla d'Acció que caldrà presentar a la Comissió Europea, fer un seguiment de les accions dos anys després i una avaluació externa, posteriorment als 4 anys d'obtenció de l'HRS4R.

Aquesta estratègia ha d'incloure necessàriament el reclutament d'investigadors al centre sobre la base d'igualtat d'oportunitats, l'aplicació d'un pla d'igualtat de gènere, l'existència d'un esquema de carrera investigadora basat en mèrit, respecte als aspectes ètics, etc.

Amb aquest precedent, ara a CERCA proposem de forma estratègica situar a les nostres institucions dins dels marges recomanables de bones pràctiques en recursos humans de recerca, per seguir essent pioners en recerca i en la gestió de la recerca.

Els centres que durant 2015 han presentat la seva sol·licitud a la Comissió Europea i han estat acceptats són:

- [Catalan Institute for Water Research \(ICRA\)](#)
- [Center for Demographic Studies \(CED UAB\)](#)
- [Centre de Recerca Matemàtica \(CRM\)](#)
- [Centre de Recerca en Economia Internacional \(CREI\)](#)
- [Centre for Ecological Research and Forestry Applications \(CREAF\)](#)
- [Centre for Research in Environmental Epidemiology \(CREAL\)](#)
- [Computer Vision Centre \(CVC\)](#)
- [Forest Sciences Centre of Catalonia \(CTFC\)](#)
- [IMIM \(Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques\)](#)
- [ISGlobal](#)
- [Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia \(ICN2\)](#)
- [Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau](#)
- [Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili \(IISPV\)](#)
- [The Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya \(CTTC\)](#)

En total, es compta amb 25 centres CERCA amb aquest reconeixement internacional.

### 3.8. TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT (SECCIÓ KTT)

Fruit de la necessitat de coordinar esforços entre els centres CERCA en l'àmbit de la transferència de coneixement, la institució CERCA vol actuar com a plataforma de promoció per a tots els instituts.

En aquest sentit, CERCA ha creat la Secció KTT integrada pels responsables de transferència dels centres i ha creat un programa que inclou la creació d'una cartera tecnològica, contactes amb fons d'inversió, formació específica i un cicle de xerrades.

Al juny s'ha fet la primera trobada, que ha comptat amb 17 participants de Centres CERCA. En aquesta reunió s'ha presentat el Projecte Ginjol, el fons de patents i equity que es vol impulsar des de la Institució CERCA.

#### Catalan Technology

La cartera tecnològica Catalan Technology consta d'informació actualitzada de les tecnologies amb què treballen els centres CERCA. Està disponible per als membres de fons d'inversió i *venture capital*. Aquest document conté una fitxa per projecte (Patent o Spin-Off) que els Centres CERCA consideren interessant per aquests inversors.

#### Formació en patents i protecció, innovació i empenedoria

CERCA ofereix formació en innovació i empenedoria i fomenta que els gestors de projectes dels centres comparteixin experiències. Aquest intercanvi d'informació aconsegueix un alt impacte formatiu amb un cost reduït. Aquest any 2015 han tingut lloc tres sessions organitzades en col·laboració amb la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i Herrero & Associats, bufet especialitzat en patents.

- Propietat intel·lectual i valoració d'intangibles: el valor de les nostres tecnologies (3 febrer 2015)
- Estratègia de protecció, llicències i novetats legislatives en propietat intel·lectual (25 febrer 2015)
- Estratègies de col·laboració i vigilància tecnològica en IP (1 desembre 2015)

#### Llicència Thomson Innovation Pro

A partir de 2015 està disponible una llicència de Thomson Innovation Pro per utilització per part del Centres CERCA. Thomson Reuters i la Institució CERCA van apropar posicions per tal de posar en mans dels centres i dels seus investigadors i tècnics de KTT, una eina de primer nivell com Thomson Innovation. Es una base de dades de patents molt completa i una eina de cerca de informació de primer nivell. Aquesta eina està a disposició dels centres a les instal·lacions de I-CERCA. El projecte es va posar de llarg el 21/01/15 amb una presentació (Kick-off) a una dotzena de centres CERCA.

Durant 2015, 7 Centres CERCA han gaudit del seu ús. S'ha realitzat cursos de formació i "hands-on" presencials (23/01/15, 15/03/15) i telemàtics (via Webex 06/02/15, 28/10/15, 16/11/15 i 23/11/15).

I-CERCA també ha usat aquesta llicència per contrastar les dades de Patents proporcionades en el marc de UNEIX (veure punt 3.4) i s'ha realitzat una primera explotació de patents dels sistema català de recerca (Centres CERCA + Universitats) amb una cartera identificada de més de 900 patents (propietat dels agents esmentats). Aquest llistat es proporcionarà als Centres i Universitats per el seu contrast i millora de dades.

### **Cooperar, innovar i créixer a l'Arc Mediterrani**

19 novembre 2015 (1a sessió – València)

26 novembre 2015 (2a sessió – Barcelona)

En col·laboració amb l'Institut d'Economia i Empresa Ignasi Villalonga, la Generalitat València i ACCIÓ s'han organitzat dues trobades entre empresaris i científica de València i Catalunya amb l'objectiu de fomentar la cooperació entre territoris per a la innovació i la transferència empresarial.

En dues sessions, una a València i l'altra a Barcelona, han reunit el món de la investigació i el de l'empresa al voltant dels sectors econòmics que avui són un referent per a l'Euroregió de l'Arc Mediterrani.

En la primera sessió a València, s'han tractat les temàtiques següents:

- Software
- Internet Agroalimentació Energia
- Logística i infraestructures

En la segona sessió a Barcelona, s'han tractat el temes:

- Ciències de la vida. Sector Farma-Biomed
- Nous materials
- Mobilitat i smart cities

L'objectiu de les jornades ha estat mobilitzar el teixit empresarial i científic català-valencià, per afavorir la cooperació empresarial en R+D i Innovació.

L'acte a València ha estat presidit per Vicent Soler i Marco, conseller d'Hisenda i Model Econòmic de la Generalitat Valenciana. A Barcelona, el Conseller d'Economia i Coneixement Andreu Mas-Colell va inaugurar la jornada.

[Més informació.](#)

### 3.9 RESAVER

L'any 2014 es va constituir el Consorci RESAVER dedicat a l'establiment d'un fons de pensions paneuropeu per a investigadors d'institucions de recerca de la UE. RESAVER funcionarà principalment a partir d'una *Institutions for Occupational Retirement Provision* (IORP) que es crearà durant 2016 segons la legislació belga. A 2015, la Institució CERCA ha entrat com a membre associat del consorci RESAVER, cosa que li dóna dret a participar de la presa de decisions. Durant aquest any s'han produït diverses reunions a Brussel·les per definir el funcionament del fons de pensions, fer les primeres licitacions, definir els òrgans de govern de l'IORP, etc. Els primers països on RESAVER funcionarà seran Itàlia i Romania.

RESAVER es podrà fer servir per part de les institucions de recerca quan la legislació local ho permeti, tenint en compte que a Catalunya la legislació vigent no ho permet encara per a institucions públiques. Les institucions podran escollir si volen incorporar tot el seu personal a RESAVER o només als investigadors, o si escau, només a alguns investigadors.

En la situació actual, quan els investigadors estan sotmesos a mobilitat dins d'Europa, poden arribar a perdre els seus drets als plans de pensions on han fet aportacions quan canvien de país. Aquesta iniciativa vol garantir una perspectiva europea amb plenes garanties. Hi ha una Directiva Europea que ho avala. A més, en ser transnacional, RESAVER no podrà ser reclamat per cap govern nacional en cas que vulgui treure els drets econòmics de pensions als investigadors o treballadors que hi han contribuït.

No hi ha dubte que un esquema atractiu de pla de pensions addicional a les aportacions que ja es fan a la seguretat social és un element més d'atracció i retenció de talent als centres CERCA.

### 3.10. PREMIS PIONER 2015

La recerca científica és una activitat practicada per investigadors de diferents categories. Els que comencen a fer recerca, habitualment ho fan mitjançant la preparació d'una tesi doctoral. D'aquestes etapes inicials és molt important que els investigadors siguin conscients que els seus resultats poden tenir un gran valor no només científic, sinó també comercial o industrial.

Per aquesta raó, la Institució CERCA ha promogut els Premis PIONER per destacar a aquells investigadors que just han fet una tesi doctoral obtenint resultats clarament orientats a ser aprofitats comercialment.

Finalment, s'han atorgat els premis a:

- Maria Soler Aznar (Gandia, 1987), de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) per la seva tesi: "Nanoplasmonic Biosensors for Clinical Diagnosis at the Point of Care". El jurat ha valorat el projecte pel seu alt impacte sobre malalties de referència, una transferència ben orientada i una bona capacitat de cooperació amb el món empresarial.
- Benjamí Oller Salvía (Barcelona, 1987), de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) per la seva tesi: "From bee venom to blood-brain barrier shuttles. Development of minimized apamin derivatives for brain delivery of antibodies and other cargoes". El jurat ha valorat l'aproximació original a un problema clínic important sense gaire solucions alternatives i el seguiment del procés de transferència.
- Alessandro Franci (Arezzo, Itàlia, 1986), del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE) per la seva tesi: Unified Lagrangian formulation for fluid and solid mechanics, fluid-structure interaction and coupled thermal problems using the PFEM. El jurat ha valorat més enllà de l'interès que s'apunta i l'exemple pràctic que es presenta, les seves possibles i noves aplicacions a llarg termini.
- Michal Drozdal (Wroclaw, Polònia, 1984) del Centre de Visió per Computador (CVC) per la seva tesi: "Sequential image analysis for computer-aided wireless endoscopy". El jurat ha valorat la tecnologia avançada que resol problemes lligats a la resolució de l'endoscòpia, amb un component poblacional important i una vinculació empresarial que possibilita una bona transferència del coneixement generat.
- Nuria Alexandra Vázquez Mera (Vigo, 1985), de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) per la seva tesi: Encapsulation of stimuli-responsive molecules for the preparation of photofunctional materials. El jurat ha valorat la solució original a un problema tècnic vinculat a la coloració intel·ligent de materials amb una capacitat de transferència demostrada.

El jurat ha estat integrat per Javier Marcipar, director de CIMNE Tecnologia, Lluís Blanc, director de l'Institut Universitari Parc Taulí, Josep Maria Pujals, advocat d'Oficina Ponti, Anna López Lozano, directora de Propietat Intel·lectual a EQ Esteve i Eduard Balbuena, professor del Departament d'Empresa de la UAB.

En aquesta segona edició han participat un total de dinou investigadors i investigadores (10 homes i 9 dones) provinents de tretze centres CERCA. Per àmbits, s'han presentat 3 projectes de ciències; 7 de ciències mèdiques i de la salut; 3 de ciències de la vida i 6 d'enginyeria.

La dotació de cada premi és de 1.000 Euros, que aporten les institucions i empreses col·laboradores amb aquesta iniciativa CERCA. Enguany, han estat la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), el bufet d'advocats ROUSAUD COSTAS DURAN SLP, l'agència de viatges VIAP i el programa Catalunya Emprèn de la Generalitat.

[Més informació.](#)

### 3.11. PROJECCIÓ INTERNACIONAL

#### **Viatge institucional a Brussel·les**

16 - 17 febrer 2015

El dia 17 de febrer una delegació de representants de CERCA (centres de recerca de Catalunya) liderada pel seu director, Sr. Lluís Rovira, es van desplaçar a Brussel·les per dur a terme un seguit de reunions amb representants de les institucions europees.

L'objectiu de la visita ha estat optimitzar la participació dels centres CERCA en l'àmbit de les Ciències Socials i Humanitats dins els diferents instruments de finançament inclosos al Programa Horitzó 2020.

Membres de la delegació CERCA:

- Sr. Lluís Rovira, director dels Centres de Recerca de Catalunya (CERCA)
- Sra. Neus Agudé, responsable de comunicació (CERCA)
- Sr. Joan Gómez, director de Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC)
- Sr. Eudald Carbonell, director de l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)
- Sr. Albert Esteve, director del Centre d'Estudis Demogràfics (CED)
- Sr. Joaquim Nadal, director de l'Institut Català de Recerca en Patrimoni cultural (ICRPC)
- Sr. Artur Serra, director adjunt i director de Relacions Internacionals d'I2CAT
- Sr. Josep Lladós, director IN3-UOC
- Sra. Inés Garriga, directora de Creativitat de Institut de Cultura de Barcelona ICUB. Ajuntament de Barcelona

La jornada de visites s'ha iniciat amb una reunió a la Delegació del Govern davant la UE en la qual el Sr. Lluís Rovira va explicar l'objectiu del viatge. Un dels principals objectius que s'ha fixat CERCA és augmentar la seva visibilitat a escala europea.

La primera trobada amb representants de la Comissió Europea es va celebrar a l'Agència executiva de l'ERC (ERCEA). En aquesta reunió hi van participar:

- Sr. Pablo Amor, director de l'ERCEA,
- Sr. José Labastida, cap del departament de gestió científica de l'ERCEA
- Sra. Anna Lönnroth, cap d'unitat d'Afers científics a l'ERCEA
- Sr. Theodore Papazoglou, cap d'unitat de Suport al Consell científic
- Sra. Laura Ruiz Trullols, communication officer a l'ERCEA

Es va iniciar la trobada transmetent els bons resultats dels centres CERCA en un instrument tan competitiu en termes d'excel·lència científica com les beques de l'ERC. Especialment es van destacar els ajuts PoC on CERCA és líder a nivell europeu.



Les reunions de la sessió de la tarda es van iniciar amb una trobada amb el Sr. Dimitri Corpakis, cap d'unitat de "Spreading excellence and widening participation". El Sr. Corpakis va destacar la importància d'establir sinergies entre el programa Horitzó 2020 i les estratègies d'especialització intel·ligent (RIS3).

Tot seguit, el Sr. Corpakis va explicar l'instrument de finançament del qual és responsable: "Spreading excellence and widening participation", principalment destinat a millorar el rendiment dels estats membres que han registrat una menor participació en el 7è Programa Marc. Dins aquest instrument hi ha 4 modalitats de participació:

- Teaming
- Twinning
- ERA Chairs
- COST

La discussió va centrar-se en les opcions "Teaming" i "Twinning". D'acord amb la Comissió Europea, s'ha establert una classificació per als participants: coordinadors (baix rendiment en RDI) i socis avançats (alt rendiment en RDI). Els criteris per establir la classificació no s'han fet seguint criteris de política de cohesió sinó mitjançant un seguit d'indicadors com el nombre de beques de l'ERC, el nombre de patents o el percentatge del PIB destinat a RDI. Es va destacar que Espanya no és elegible com a país coordinador en alguna d'aquestes modalitats (Twinning).

Aquests instruments poden ser interessants atès que no només es finança als coordinadors, els socis avançats també reben fons.

A la pregunta de si es pot participar amb països d'Àfrica o Amèrica Llatina, el Sr. Corpakis va dir que "és possible però no és aconsellable".

A la trobada també hi van participar el Sr. Phillippe Galiay, cap de sector de "Mainstreaming Responsible Research and Innovation in Horizon 2020 and the European Research Area" i la Sra. Carmen Madrid, policy officer a la unitat del Sr. Corpakis.

Finalment, es va celebrar una reunió amb el Sr. Philippe Keraudren, cap d'unitat "Reflective societies". En aquesta trobada, el Sr. Keraudren va mostrar-se escèptic respecte al model d'integració de les Ciències socials i les humanitats al programa Horitzó 2020. A diferència del 7è Programa Marc, on comptava amb una línia pressupostària pròpia, aquest àmbit temàtic s'ha establert com a transversal als diferents blocs d'Horitzó 2020 i el pressupost que s'hi ha destinat és molt menor al del període anterior (aproximadament la meitat). Aquest fet fa que es pugui parlar d'un període de transició per a les ciències socials i les humanitats al programa. Així caldrà esperar a la primera avaluació ex post per veure quines conclusions se n'extreuen.

Així mateix, el Sr. Keraudren va identificar el llegat cultural com un dels principals temes del programa de treball actual i va avançar-ne alguns del proper (per al període 2016-2017) com els estudis relacionats amb la desigualtat.

**La Institució CERCA també ha estat present en un seguit d'actes i reunions internacionals en representació dels centres CERCA**

10th Anniversary of European Charter & Code Event.

Brussel·les, 3 març 2015

FinKT (Financing Knowledge Transfer in Europe) project Final Conference  
"Knowledge Transfer and Entrepreneurship"

Rimini, 16 - 17 abril 2015

ISRIA-Rathenau European Workshop in The Hague

La Haia, 16 abril 2015

RESAVER General Assembly Meeting

Brussel·les, 21 maig 2015

Fórmulas de éxito de xestión da investigación en España Ideas compartidas para a posta a punto da contorna galega.

Santiago de Compostela, 18 juny 2015

6th RESAVER Board of Directors Meeting

Brussel·les, 2 setembre 2015

Evaluación de Agrupaciones estratégicas (año 2015), convocado por la Consellería de Educación de la Xunta de Galicia.

Santiago de Compostela, 5 octubre 2015

Innovative Europe conference in Gdansk

Gdansk, 27-28 octubre 2015

### **3.12. RELACIONS INSTITUCIONALS**

**Visita d'una delegació de la Foundation for Polish Science, Academy of Science & Research Management**

10 juny 2015

A través del programa "Academy of Science & Research Management" de la Foundation for Polish Science, una delegació de personal tècnic i directiu de les dues agències nacionals de finançament de la recerca de Polònia (National Science Center in Poland (NCN), localitzada a Cracovia i la National Center of Research and Development (NCBiR) de Varsòvia), ha visitat diferents institucions de recerca i de gestió de la recerca a

Barcelona. L'objectiu de la visitat ha estat conèixer de primera mà la gestió d'aquests centres i comparar dades sobre diferents àmbits com ara peer review, avaluació, bibliometria, anàlisi comparatiu de sistemes de finançament de la ciència, codis ètics, conflictes d'interessos, transferència de coneixement i propietat intel·lectual.

Amb aquest motiu, des de la Institució CERCA s'ha acollit la delegació, integrada per catorze membres i se'ls ha donat una visió detallada dels centres de recerca i del sistema de recerca a Catalunya.

### **Presentació al CAPCIT de les Avaluacions CERCA**

Parlament de Catalunya, 29 de juny de 2015

El director de CERCA ha presentat el document resum sobre les avaluacions que CERCA ha dut a terme entre 2013-2014 al Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT) presidit per la presidenta del Parlament, Núria de Gispert.

### **Visita d'una delegació del govern municipal del districte de Xicheng (Beijing)**

14 juliol 2015

Una delegació de representants del districte Oest de Beijing ha visitat la Institució CERCA amb l'objectiu de conèixer el funcionament dels centres de recerca i del sistema de recerca a Catalunya, i en especial, el sistema de transferència de coneixement.

### **Relació de convenis signats durant 2015**

**Addenda a l'acord de col·laboració signat el 16 de desembre de 2014 entre la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya i la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació**

Barcelona, 17 de març de 2015

**Conveni de col·laboració entre l'administració de la Generalitat, mitjançant el departament d'Economia i Coneixement i el departament de Salut, la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (Fundació I-CERCA) i l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), per al manteniment del sistema d'Informació UNEIX en l'àmbit de la recerca.**

Barcelona, 10 d'abril de 2015

**Conveni de col·laboració entre la Universtat Autònoma de Barcelona (UAB), l'Agència Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la**

**Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (CERCA), la Fundació Parc de Recerca de la UAB (PRUAB), l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), i el Laboratori de Llum Sincrotró ALBA (CELLS), per a la coordinació de serveis científicotècnics.**

Bellaterra, 27 d'abril de 2015

**Conveni Marc de Col·laboració entre la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (Institució CERCA) i la Fundació Centre d'Informació i Documentació Internacionals a Barcelona (CIDOB).**

Barcelona, 14 de setembre de 2015

**Conveni de col·laboració entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el departament d'Ensenyament, i la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA), per promoure, impulsar i desenvolupar, en règim d'alternança i amb formació dual, cicles formatius de la família d'administració i gestió a l'Institut Poblenou de Barcelona.**

Barcelona, 22 de setembre de 2015

**Acord Col·laboració entre la Institució CERCA i la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació Barcelona**

Barcelona, 16 d'octubre de 2015

**Addenda al conveni de col·laboració entre la Fundació Bosch i Gimpera – Barcelona Centre Universitari i CERCA (Centres de Recerca de Catalunya).**

Barcelona, 22 d'octubre de 2015

**Acord de col·laboració entre la Fundació Institució Centres de Recerca de Catalunya i Rousaud Costas Duran, slp.**

Barcelona, 17 d'octubre de 2015

**Acord de col·laboració entre la Institució I-CERCA i VIAP Barcelona.**

Barcelona, 27 d'octubre de 2015

**Conveni de patrocini entre l'Agència per a la Competitivitat de l'Empresa, ACCIÓ, i la Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya.**

Barcelona, 27 de novembre de 2015

## 4.DIVULGACIÓ

### 4.1. PARCIPACIÓ AL SALÓ DE L'ENSENYAMENT – ESPAI CIÈNCIA

Per primera vegada, la Institució CERCA participa a l'Espai Ciència patrocinat per la FCRI dins el Saló de l'Ensenyament. Del 18 al 22 de març, CERCA ha estat present amb un estand on han tingut lloc diferents taller de ciència adreçats a nois i noies estudiants d'ESO i Batxillerat. L'objectiu de l'activitat ha estat apropar la ciència als estudiants i fomentar les vocacions.

L'espai ha comptat amb la participació de nou centres CERCA que han portat a terme diferents tallers.

IDIBELL – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge - **Per què em vaig fer científic?**

IC3 – Institut Català de Ciències del Clima - **L'efecte hivernacle.**

CTTC – Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya - **Comunicacions de llum visible.**

CVC – Centre de Visió per Computador - **Sistema de protecció de vianants.**

IEEC – Institut d'Estudis Espacials de Catalunya - **Camí cap a l'espai.**

ICP – Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont - **Vols fer de paleontòleg/oga?**

ICIQ – Institut Català d'Investigació Química - **Reacciona!**

ICFO – Institut de Ciències Fotòniques - **Exploradors de la llum.**

IBEC – Institut de Bioenginyeria de Catalunya - **El futur de les aplicacions mèdiques.**

### 4.2. CONFERÈNCIES IMPARTIDES

**“Cap als 10 anys de Carhus: nous reptes, noves versions”. Terceres Jornades sobre Gestió de la Informació Científica - JCIG2014**

Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 25 abril 2014

**L'impacte de la recerca en ciències socials i humanitats**

Universitat de Girona. Girona, 7 de maig de 2015

**Conferència central a l'acte acadèmic de Graduació dels estudiants de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona. Curs 2014-2015.**

Girona, 18 de setembre de 2015

**VII Reunión de Agencias de Evaluación de I+D+i**

Madrid, 23 setembre 2014

**Presentació de l'evolució i l'estat actual de la recerca a Catalunya. Jornada EuroCRIS.**

Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 10 de novembre de 2015.

**Participació al debat “Cambios y continuidades en el sistema científico español desde la Transición”.**

Universitat Pompeu Fabra. Barcelona, 23 de novembre de 2015

**Participació a les 2nes Jornades de Biotecnologia de la Universitat de Lleida FUTUR PROFESSIONAL DEL BIOTECNÒLEG**

ETSEA. UdL Lleida. 26 de novembre de 2015

**Inauguració de les Jornades Científiques VHIR**

Hospital Valle Hebron. Barcelona, 10 de desembre de 2015

#### **4.3. FORMACIÓ I WORKSHOPS**

**Cracs de la recerca per fabricar el futur. Cicle de xerrades a la Residència d'Investigadors**

De febrer a octubre, ha tingut lloc el cicle de xerrades “Cracs de la recerca per fabricar el futur” organitzat per la Residència d'Investigadors i amb la participació de la Institució CERCA i els centres CERCA.

El programa ha comptat amb la participació de diversos investigadors joves de centres CERCA que han aprofitat la seva activitat a un públic generalista però interessat per la recerca.

Programa

Per què som diferents els centres CERCA?

Dr. Joan Guinovart | Institut de Recerca Biomèdica, IRB

Dr. Lluís Rovira | Centres de Recerca de Catalunya - CERCA

Els darrers dinosaures d'Europa: el Pirineu com a laboratori fòssil

Dr. Àngel Galobart | Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont - ICP

Nanofotònica: quan la llum ens obre les portes del Món nano

Dr. Romain Quidant | Professor Investigador ICREA - Institut de Ciències Fotòniques - ICFO

Crisis del deute financer: el cas d'Europa

Dr. Fernando Broner | Centre de Recerca en Economia Internacional - CREI

La descomposició de l'aigua per mitjà de la llum solar i la seva implicació en el context actual de l'energia

Dr. Antoni Llobet | Institut Català d'Investigació Química - ICIQ

Una nova estratègia terapèutica eficaç contra el càncer

Dra. Laura Soucek | Prof. Investigadora ICREA - Vall d'Hebron Institut d'Oncologia - VHIO

Lluita contra les infeccions intra-abdominals concretes al carrer: identificació del gen associat

Dr. Jordi Rello | Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) i Critical Care Department, Hospital Universitari Vall d'Hebron

La clau per vèncer el càncer: la metàstasi

Dr. Roger R. Gomis | Professor Investigador ICREA - Institut de Recerca Biomèdica - IRB

Dins una llavor: biologia, societat i economia

Doctora M. Maria Lois | Investigadora del CRAG - Center for Research in Agricultural Genomics

**Bones pràctiques en la captació de fons filantròpics**

12/02/2015

Christopher Carnie, expert en captació de fons privats per a fundacions i filantropia, ha impartit el seminari sobre Bones pràctiques en la captació de fons filantròpics.

Graduat per la Universitat de Southampton en Ciències Ambientals i "Fellow" de l'Institute of Fundraising (UK), Chris Carnie és fundador i director de Factory, consultora especialitzada en finançament privat per a organitzacions no lucratives. Ha treballat amb universitats (Universitat d'Edinburgh, Universitat de Wageningen), ONGs (Metges sense Fronteres, Acció contra el Hambre) i fundacions com Mama Cash i és autor o co-autor de diversos llibres especialitzats (Trust Fundraising, DSC, Londres, 2011; Global Fundraising: How the World is Changing the Rules of Philanthropy, John Wiley, Nova York, 2013).

**Best-in-class info tools to suport disease and drug research in Catalonia**

15/04/2015

Thomson Reuters, en col·laboració amb CERCA ha organitzat el workshop amb l'objectiu de donar a conèixer les eines que Thomson Reuters posa a disposició dels investigadors i que els poden ajudar en la seva activitat diària.

### **Workshop: Retorn de l'IVA als centres CERCA**

22/04/2015

Des de la Generalitat i la Institució CERCA estem treballant per tal que l'activitat de recerca que principalment desenvolupen els centres sigui objecte de retorn d'IVA. Tanmateix, alguns centres CERCA en el darrer període han tingut entrebancs de diferent nivell amb l'Agència Tributària Espanyola, per aconseguir aquest retorn.

A l'abril ha tingut lloc una reunió de treball adreçada als gerents dels centres per discutir conjuntament les diferents casuístiques pel que fa al retorn de l'IVA dels centres CERCA. S'ha comptat amb la presència d'Heribert Padrol, de Gómez-Acebo & Pombo.

### **Workshop / hands-on session on Thomson Innovation**

28/10/2015

Thomson Reuters, en col·laboració amb CERCA ha organitzat el workshop amb l'objectiu de donar a conèixer l'eina Thomson Innovation Professional and Analyst presentation.

### **Igualtat efectiva entre dones i homes als centres CERCA**

11/11/2015

La Institució CERCA i CRITERIA, consultoria de Recursos Humans especialitzada en temes de gènere, han organitzat la jornada Igualtat efectiva entre dones i homes als centres CERCA.

A través de l'intercanvi d'idees i el debat, s'ha analitzat la igualtat d'oportunitats en l'entorn específic dels centres de recerca, així com la nova Llei Catalana d'Igualtat.

### **Formació en transferència de coneixement**

Propietat intel·lectual i valoració d'intangibles: el valor de les nostres tecnologies

03/02/2015

Jon Ander Gómez, enginyer industrial i responsable de valoracions del departament tècnic d'Herrero & Associats, ha impartit la sessió Propietat intel·lectual i valoració d'intangibles, dins el cicle sobre propietat intel·lectual organitzat de manera conjunta per CERCA i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI).

Amb aquesta jornada es pretén contribuir amb detall a facilitar la quantificació del valor de les tecnologies produïdes als centres de recerca, per poder així orientar adequadament les negociacions en processos de llicència de tecnologies, pacte de socis en creació d'empreses spin-off, etc.

La jornada va especialment dirigida al personal investigador i gestors d'innovació i transferència del coneixement dels centres CERCA.



### Estratègia de protecció, llicències i novetats legislatives en propietat intel·lectual

25/02/2015

Segona sessió del cicle sobre propietat intel·lectual organitzat de manera conjunta per CERCA i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI).

Alfons Femenia, advocat agent Europeu de Patents i Jordi Lorenzo, advocat agent de la Propietat Industrial i director de l'Oficina de Barcelona d'Herrero & Associats impartiran la sessió Estratègia de protecció, llicències i novetats legislatives en propietat intel·lectual.

Amb aquesta jornada es pretén contribuir a establir estratègies de protecció particulars per cada cas o per cada tecnologia i entrar, també, en com afrontar l'infringement quan la nostra estratègia de protecció es veu vulnerada.

L'acte va especialment dirigit al personal investigador i gestors d'innovació i transferència del coneixement dels centres CERCA i de les entitats participants al programa Equips d'Innovació.

### Estratègies de col·laboració i vigilància tecnològica en IP

01/12/2015

Tercera sessió del cicle sobre propietat intel·lectual organitzat de manera conjunta per CERCA i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) dins el Programa Equips d'Innovació.

Alfons Femenia, enginyer, advocat i agent europeu de Patents i Jordi Lorenzo, advocat, agent de la Propietat Industrial i director de l'assessoria jurídica d'Herrero & Associats impartiran la sessió Estratègies de col·laboració i vigilància tecnològica en IP.

L'acte va especialment dirigit al personal investigador i gestors d'innovació i transferència del coneixement dels centres CERCA i de les entitats participants al programa Equips d'Innovació.

## **4.4. CERCA ALS MITJANS**

### La innovació de clau de país

El Punt – Avui. 28 de juny de 2015

### Converses amb el Banc de Sabadell

El Punt-Avui TV. 29 de juny de 2015. Programa debat on participa el director de CERCA juntament amb altres convidats per debatre sobre innovació.

[http://www.elpuntavui.tv/video.html?view=video&video\\_id=132136050](http://www.elpuntavui.tv/video.html?view=video&video_id=132136050)

### L'Illa de Robinson

El Punt-Avui TV. 26 d'agost de 2015. Programa magazine

Lluís Rovira, director de la institució Cerca; Enric Banda, director de l'àrea de ciència i medi ambient de la fundació bancària "La Caixa", i David Miralles, del Grup de Recerca en Tecnologies Media (GTM) de la Salle Campus Barcelona-URL, debaten sobre la marxa d'investigadors.

[http://www.elpuntavui.tv/video.html?view=video&video\\_id=137405832](http://www.elpuntavui.tv/video.html?view=video&video_id=137405832)

Barcelona Tech. Catalonia leading researchers

Time Out – Mobile World Congres

Número especial. Març 2015

Barcelona Tech. Catalonia leading researchers

Time Out – Student Guide

Juliol 2015

#### **4.5. XARXES SOCIALS**

El blog del director

Durant 2015 ha continuat l'activitat d'aquest blog tal com indiquen les xifres.

Visites:	2841
Visitants únics:	1972
% de visites noves:	68%

Twitter @i-cerca

Perfil de Lluís Rovira, director de la Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (CERCA).

Operat per el mateix director, el compte manté la presència de CERCA a les xarxes socials i difon informació i notícies.

1599 entrades / 1429 seguidors / 832 likes





---

Via Laietana, 2  
08003 Barcelona  
[www.cerca.cat](http://www.cerca.cat)

Patrons:



**Generalitat  
de Catalunya**

**ACER<sup>9</sup>**

Associació  
Catalana  
d'Entitats  
de Recerca