



Memòria d'activitats  
2017

**fundació  
pasqual  
maragall**

**barcelonaβeta**  
BRAIN RESEARCH CENTER

Edició **Fundació Pasqual Maragall**  
**Fundació Barcelonaβeta Brain Research Center**  
Wellington, 30  
08005 Barcelona  
Tel. 93 316 09 90  
info@fpmaragall.org  
www.fpmaragall.org

Data de publicació **Maig de 2018**

No és permesa la reproducció total o parcial d'aquesta publicació, ni el tractament informàtic, ni la transmissió de cap forma o per qualsevol mitjà, ja sigui electrònic, mecànic, per fotocòpia, per registre o altres mètodes, ni el préstec, lloguer o qualsevol altra forma de cessió d'ús de l'exemplar, sense permís previ i per escrit del titular del copyright.

## Memòria d'activitats 2017

Salutació .....	2
Qui som .....	4
L'any 2017 en xifres .....	6
La recerca: el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC) .....	8
Estudi Alfa .....	8
Projectes de recerca .....	10
Col·laboracions internacionals .....	14
Assaigs clínics .....	16
Intervenció social .....	17
Publicacions científiques destacades .....	19
Conferències i congressos .....	20
Captació de fons i suport social .....	22
Divulgació .....	25
Origen i destinació dels recursos .....	28
Col·laboradors .....	30
Patronat i equip .....	32

# Salutació



Jordi Camí

Director general de la Fundació Pasqual Maragall i vicepresident executiu de la Fundació BarcelonaBeta

La consolidació de les aliances internacionals i l'establiment de col·laboracions estables ens permeten d'abordar reptes de gran magnitud. El projecte europeu EPAD per la prevenció de la demència és una de les aliances més destacades.

Tanquem un any d'incorporació de nous projectes i estudis endegats a les instal·lacions del BarcelonaBeta Brain Research Center i la confiança que els atorguen els més de 2.700 voluntaris participants als nostres programes de recerca.

Més d'un miler d'aquests participants han estat cridats enguany per realitzar les seves proves, 2.500 visites en total, amb 1.600 sessions de cognició i més de 1.800 sessions d'infermeria realitzades, més de 5.000 mostres processades, més de 1.500 adquisicions de ressonància magnètica, més de 260 puncions lumbar... Són unes xifres que exemplifiquen el dinamisme i l'activitat que es realitza cada dia a les nostres instal·lacions.

Actualment també la consolidació de les aliances internacionals i l'establiment de col·laboracions estables ens permeten d'abordar reptes de gran magnitud. El projecte europeu EPAD per la prevenció de la demència és una de les aliances més destacades, amb la participació de 38 institucions de sectors diversos, o l'AMYPAD, una col·laboració europea per millorar el coneixement i el diagnòstic mitjançant la tècnica de neuroimatge PET. Fem les anàlisis genètiques en col·laboració amb l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), i les dades de neuroimatge s'emmagatzemen al Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS). Amb el Centre de Regulació Genòmica (CRG) busquem noves dianes genètiques i, aquest any, hem establert una col·laboració amb el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) per estudiar la relació entre els factors cardiovasculars i la cognició. Els

informes mèdics de les ressonàncies magnètiques els fa un neuroradiòleg de l'Hospital Vall d'Hebron, les proves PET les fem a l'Hospital Clínic i per a les puncions lumbar comptem amb l'equip d'anestesiòlegs de l'Hospital del Mar. Només treballant en xarxa i establint col·laboracions serem més grans i arribarem més lluny.

Res d'això, però, seria possible sense el ferm impuls d'entitats com la Fundació Bancària "la Caixa", suport imprescindible de l'Estudi Alfa per a la prevenció de la malaltia d'Alzheimer. Tampoc ho seria sense la col·laboració de les entitats que conformen el nostre Consell de Mecenatge i dels més de 16.000 socis que enguany ens han atorgat la seva confiança en forma de contribució econòmica. Es tracta de milers de petites aportacions, mensuals, que no només ens ajuden a tirar endavant els nostres projectes, sinó que ens reafirmen en la importància i la necessitat de trobar una solució a aquesta malaltia. Som una família cada cop més gran. Als socis i col·laboradors s'hi sumen els voluntaris que ens donen un cop de mà quan els necessitem, persones anònimes i entitats que organitzen esdeveniments per recaptar fons per a aquesta causa, nuvis que converteixen el seu regal de casament en una donació, seguidors que ens animen a les xarxes socials, periodistes que s'interessen pels nostres temes, amics que ens ajuden a donar a conèixer qui som i què fem...

Gràcies a tots per estar, un any més, al nostre costat.

**Jordi Camí**  
Director

# Qui som

## La Fundació Pasqual Maragall

Amb la visió d'aconseguir **un futur sense Alzheimer**, la Fundació Pasqual Maragall promou i desenvolupa recerca biomèdica d'excel·lència per contribuir a aportar solucions decisives a aquesta malaltia. L'objectiu és **prevenir-ne l'aparició**, determinant quins factors incideixen en el seu inici i desenvolupament, dissenyant intervencions per actuar abans que sigui massa tard i ampliant el coneixement sobre les funcions cognitives afectades en l'envelliment.

La Fundació treballa a la vegada per generar consciència social sobre els efectes d'aquesta malaltia i **la importància de la recerca científica per trobar solucions**.

Mentre aquestes solucions no arribin, la Fundació està també compromesa amb **la millora de la qualitat de vida de les persones afectades i els seus cuidadors**.

## El BarcelonaBeta Brain Research Center

El BarcelonaBeta Brain Research Center (BBRC) és el centre de recerca de la Fundació Pasqual Maragall. La seva missió és aportar solucions al desafiament global que comporta l'Alzheimer, les malalties neurodegeneratives que s'hi relacionen i els problemes cognitius associats a l'envelliment de la població.

### Té com a objectius:

- Impulsar i desenvolupar programes de prevenció primària i secundària de la malaltia d'Alzheimer.
- Estudiar i promoure l'envelliment saludable.
- Augmentar el coneixement dels mecanismes fisiològics de les funcions cognitives afectades, tant en l'envelliment sa com patològic, com ara la memòria, l'aprenentatge o la presa de decisions.



### TRANSPARÈNCIA I BONES PRÀCTIQUES

La Fundació Pasqual Maragall i el BarcelonaBeta Brain Research Center tenen un **codi de bones pràctiques en transparència i retiment de comptes i un codi en bones pràctiques científiques**.

# L'any en xifres\*

# 2017

(\*) Dades agregades de la Fundació Pasqual Maragall i el Barcelonaβeta Brain Research Center.



Pressupost

**6.569.965 €**



Voluntaris de l'Estudi Alfa visitats

**1.112**



Cuidadors participants a grups terapèutics

**146**



Socis

**16.863**



Sessions de cognició

**1.559**



Seguidors a les xarxes socials

**33.581**



Personal en seu

**75**



Adquisicions de ressonància magnètica

**1.543**



Aparicions als mitjans de comunicació

**950**

# La recerca

El Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC)



## ESTUDI ALFA

L'objectiu de l'Estudi Alfa és recollir informació que permeti identificar biomarcadors i factors de risc per dissenyar estratègies de prevenció de la malaltia d'Alzheimer.

L'any 2017, el Barcelonaβeta Brain Research Center va visitar 1.112 participants de l'Estudi Alfa, posat en marxa l'any 2013 gràcies a l'impuls de la Fundació Bancària "la Caixa".

L'Estudi Alfa és una de les plataformes de recerca amb major nombre de voluntaris participants que existeix al món, dedicada a la detecció precoç i la prevenció de l'Alzheimer. Està format per **2.743 voluntaris adults cognitivament sans**, d'entre 45 i 75 anys, la majoria dels quals són fills i filles de malalts d'Alzheimer.

De forma periòdica, durant dècades i en funció de les característiques de cadascun, es realitzen diverses proves als participants (tests de cognició, d'hàbits de vida, analítiques i proves de neuroimatge, entre d'altres), les quals s'emmarquen en diferents estudis científics del BBRC i projectes internacionals.



## ACTIVITAT DEL BARCELONAβETA BRAIN RESEARCH CENTER EL 2017

1.112 

Voluntaris de l'Estudi Alfa visitats



5.725

Total de mostres processades

2.481 Visites totals realitzades

1.559 Sessions de cognició

487 Sessions clíniques

8 Protocols d'estudi

1.811 Sessions d'infermeria

1.543 Adquisicions de ressonància magnètica

269 Puncions lumbars

269 Proves PET

139 PET FTM

130 PET FDG

L'Estudi Alfa rep el suport de



Fundació Bancària  
"la Caixa"



## PROJECTES DE RECERCA

### ESTUDI ALFA+

**L'Alfa+ és un estudi de cohort per a la detecció precoç de la malaltia d'Alzheimer i la identificació dels factors que poden predir i/o que n'afavoreixen l'aparició.**

La investigació analitza l'associació entre els marcadors funcionals cerebrals i les variables biològiques, neurocognitives i estructurals. Entre els objectius de l'estudi s'hi inclou també la descripció dels processos biològics que precedeixen la fase preclínica de l'Alzheimer, la determinació de la prevalença i la incidència d'aquesta fase de la malaltia.

L'any 2017 es van realitzar **551 visites a 205 participants**. A l'estudi hi participaran un total de 500 persones, que realitzen les següents proves, dividides en diferents visites cada 3 anys: revisió de la història clínica, exploració general i neurològica, test de cognició, qüestionaris d'hàbits de vida, proves d'infermeria (talla, pes, pressió arterial, etc.), extracció de sang, 2 ressonàncies magnètiques i una punció lumbar per obtenir una mostra del líquid cefalorraquidi.

L'Estudi Alfa+ rep el suport de la Fundació Bancària "la Caixa".



*Butlletí electrònic bimensual d'hàbits de vida saludables.*

### PROVES PET

La majoria dels participants de l'Estudi Alfa+ també realitzen dues sessions de tomografia per emissió de positrons (coneguda com a PET, per les seves sigles en anglès), a les instal·lacions de l'Hospital Clínic de Barcelona. L'objectiu és poder analitzar aquestes imatges en investigacions biomèdiques del BBRC relacionades amb la detecció de la malaltia d'Alzheimer.

L'any 2017 es van realitzar **139 PET de 18F-Flutemetamol**, per visualitzar la quantitat i la localització de la proteïna amiloide, i **130 PET 18F-FDG**, per veure quines àrees cerebrals estan més o menys actives.

### ESTUDI ALFALIFE

L'AlfaLife és un estudi amb l'objectiu de promoure hàbits de vida saludables basats en quatre pilars que la comunitat científica vincula a alguns dels riscos de desenvolupar Alzheimer: la nutrició, l'exercici físic, l'activitat cognitiva i l'activitat social. Durant el 2017 es van enviar als participants **qüestionaris d'hàbits de vida trimestrals i butlletins electrònics bimensuals** amb una sèrie de consells, recursos i idees que fan referència a hàbits de vida saludables.

Un cop transcorreguts uns 12 mesos des de la visita inicial, **359 participants van acudir a la visita postintervenció** el 2017. En aquesta visita van repetir les proves que se'ls va realitzar a la primera visita: actualització de les seves dades sociodemogràfiques i la història clínica, tests cognitius, qüestionaris d'hàbits de vida associats a factors de risc (tabaquisme, dieta, exercici i activitat cognitiva i social), mesures antropomètriques (pes, alçada i diàmetre de cintura), constants vitals (pressió arterial i freqüència cardíaca) i determinacions bioquímiques com el colesterol i la glucosa. A l'estudi hi participen 409 voluntaris, i es preveu que les visites postintervenció acabin l'any 2018.

L'AlfaLife té el suport del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.

### ESTUDI ALFA GENÈTICA

L'Alfa Genètica complementa la informació obtinguda a les visites inicials que es van realitzar entre 2013 i 2014 a tots els participants de l'Estudi Alfa (història clínica, tests de cognició, qüestionaris d'hàbits de vida, proves d'infermeria i extracció de sang).

La visita de l'estudi Alfa Genètica inclou una actualització de la història clínica i tests cognitius, una ressonància magnètica cerebral, una prova d'identificació d'olors i una extracció de sang per dur a terme una anàlisi genètica i determinar variables bioquímiques bàsiques. Dels 2.000 participants que es preveu que tindrà l'estudi, el **2017 se'n van visitar 804**.

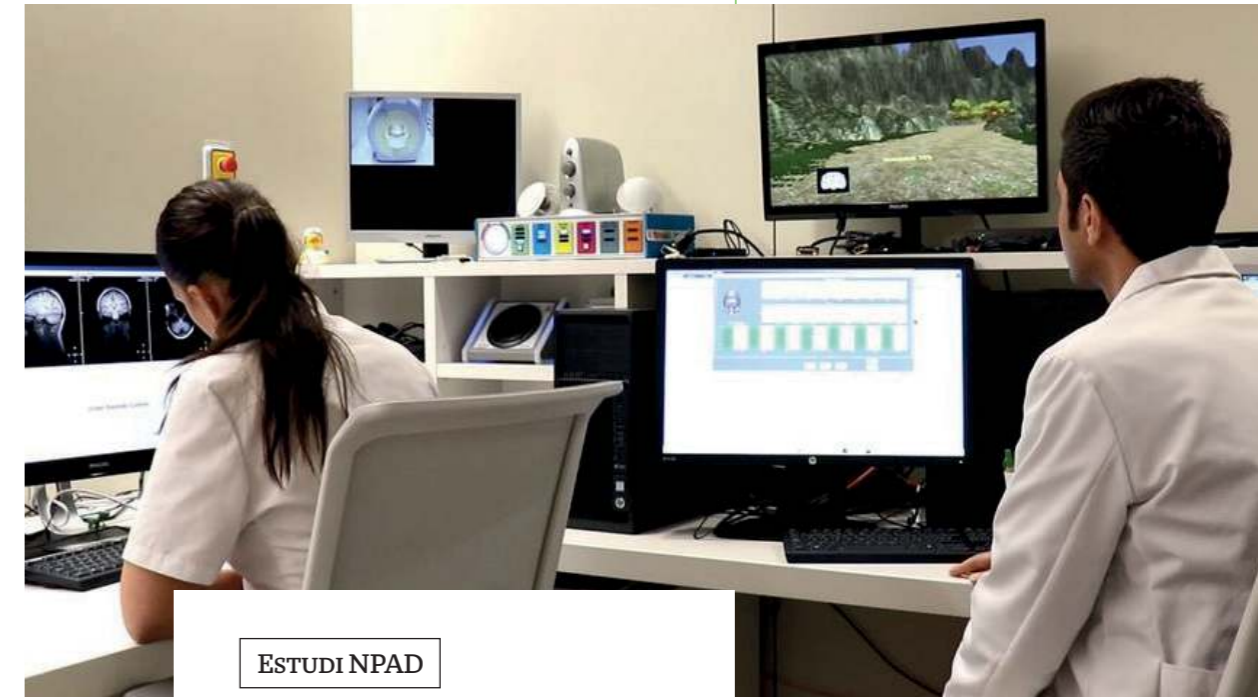
L'estudi Alfa Genètica rep suport del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya a través de Pla Estratègic de Recerca i de Salut (PERIS) 2016-2020.



*Els Drs. Jordi Camí i Valentí Fuster en la signatura del conveni.*

### ACORD DE COL·LABORACIÓ AMB EL CNIC

El maig del mateix any, el BBRC va signar un **acord de col·laboració amb el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)**, per avançar en el coneixement de la relació entre la malaltia ateroscleròtica i la malaltia d'Alzheimer, amb estudis d'imatge vascular, cognitius i de neuroimatge en les cohorts respectives, que sumen més de 6.000 individus sans.



### ESTUDI NPAD

L'estudi NPAD és un innovador **projecte europeu** que es realitza al BBRC amb el finançament de la prestigiosa beca Marie Skłodowska-Curie (número 707730), dins del programa Horizon 2020 de la Unió Europea.

L'estudi combina dues noves tecnologies: la realitat virtual i la neuroretroalimentació. Amb aquestes tècniques, el Dr. Stavros Skouras ha creat una aplicació que permet veure com interactuen els cervells dels participants a l'estudi, que estan dins la màquina de ressonància magnètica, mentre passen virtualment per un bosc durant 30 minuts. Per aquest bosc virtual van passejar **89 participants durant el 2017**.

L'objectiu de l'NPAD és establir associacions entre la realització d'aquest tipus de tasques d'entrenament cerebral i la presència de determinats biomarcadors i altres dades biològiques de la malaltia d'Alzheimer.

*El Dr. Stavros Skouras monitoritza els resultats de la prova, mentre el participant està dins la màquina de ressonància magnètica.*







L'EPAD està finançat amb la subvenció número 115736 de la Innovative Medicines Initiative, que és una iniciativa conjunta del programa de recerca i innovació de la Comissió Europea Horizon 2020 i de la Federació Europea d'Indústries i Associacions Farmacèutiques (EFPIA).

## COL·LABORACIONS INTERNACIONALS

### EPAD

El BBRC participa des del 2015 a l'European Prevention of Alzheimer's Dementia Consortium (EPAD), constituït per 38 institucions europees. El seu objectiu és ampliar el coneixement de la fase preclínica de la malaltia d'Alzheimer i desenvolupar una infraestructura que permeti portar a terme proves de concepte per accelerar la presa de decisions en el desenvolupament de fàrmacs candidats per prevenir la malaltia.

Durant el 2017, al BBRC es van realitzar **395 visites a 92 participants**. Aquestes visites inclouen revisions regulars, proves cognitives, genètiques i de ressonància magnètica, i extracció de sang, saliva, orina i líquid cefalorraquidi. Del total de centres del projecte, **el BBRC va tancar l'any amb el major nombre de participants reclutats**.

Paral·lelament, al juny es va obrir el reclutament a la Fundació CITA Alzheimer de San Sebastián, i al novembre es va constituir el **Comitè de Participants de l'EPAD a Barcelona**, format per 8 voluntaris de l'estudi. La funció dels membres del Comitè és representar i vetllar durant dos anys pels interessos dels participants a aquest projecte europeu.

### AMYPAD

L'Amyloid Imaging to Prevent Alzheimer's Disease (AMYPAD) és una col·laboració europea per millorar el coneixement, el diagnòstic i el tractament de l'Alzheimer mitjançant l'ús de la tècnica de neuroimatge PET.

La finalitat de l'AMYPAD és contribuir a revelar la història natural de la malaltia d'Alzheimer en la fase preclínica i **avaluar el valor predictiu del PET d'amiloide**. El BBRC és una de les 17 institucions que formen part de l'AMYPAD, i durant el 2017 va participar en el disseny del projecte en els diferents grups de treball.

A l'estudi participaran 3.100 persones d'arreu d'Europa i es faran 6.000 PET d'amiloide. El BBRC reclutarà participants a partir del 2018.

### TRIBEKA

El juliol de 2017, en el marc del Congrés Internacional de l'Alzheimer's Association, es va presentar TRIBEKA, un nou consorci per identificar les alteracions cerebrals prèvies a l'inici dels símptomes de la malaltia d'Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives. El TRIBEKA està impulsat pel BBRC, de la mà del director científic del seu Programa de Prevenció, el Dr. José Luis Molinuevo, juntament amb la Universitat d'Edimburg i l'Institut Karolinska d'Estocolm, i finançat amb 2,1 milions d'euros per l'Alzheimer's Association i una fundació benèfica anònima internacional.

La missió del consorci és generar una **plataforma de neuroimatge d'accés obert** per entendre els canvis que es produeixen al cervell fins a 20 anys abans de l'inici de les primeres pèrdues de memòria. La plataforma disposarà de dades de més de 1.000 participants sans d'entre 40 i 65 anys, provinents de les cohorts de prevenció dels diferents centres: l'Estudi Alfa a Espanya, el Prevent al Regne Unit i el FINGER a Finlàndia.



Amb el suport de:



L'AMYPAD està finançada amb la subvenció número 115952 del programa 2 de la Innovative Medicines Initiative, que és una iniciativa conjunta del programa de recerca i innovació de la Comissió Europea Horizon 2020 i de la Federació Europea d'Indústries i Associacions Farmacèutiques (EFPIA).

## ASSAIGS CLÍNICS

### El BBRC va iniciar l'any 2017 el reclutament per als primers assaigs clínics en prevenció de la malaltia d'Alzheimer.

Els participants de l'Estudi Alfa que compleixen els requisits estipulats a cada estudi i les persones provinents de bases de dades dels patrocinadors dels estudis, són convidades a participar en els diferents assaigs clínics. En total, l'any 2017 **es van visitar 107 persones per valorar la seva possible inclusió als assaigs.**

El BBRC va tancar l'any amb 3 assaigs clínics: Generation SI i Generation SII, de Novartis, i EARLY, de Janssen. Els dos primers van arribar a Europa per primera vegada a través del BBRC.

#### GENERATION SI

Analitza l'eficàcia de dos fàrmacs (CAD106 i CNP520), administrats separatament, per endarrerir l'aparició i la progressió dels símptomes clínics associats a la malaltia d'Alzheimer en participants amb risc de desenvolupar-los. L'assaig preveu reclutar 1.340 participants a tot el món, compromesos a seguir el tractament durant 5 i 8 anys.

#### GENERATION SII

Avalua els efectes i la seguretat d'un fàrmac (CNP520) en la cognició i l'estatus clínic global en persones amb risc de manifestar símptomes clínics de la malaltia d'Alzheimer segons l'edat, predisposició genètica i càrrega de proteïna amiloide al cervell. L'assaig es portarà a terme en aproximadament 2.000 persones d'arreu del món, compromeses a prendre el tractament entre 5 i 7 anys.

#### EARLY

El seu objectiu és avaluar l'eficàcia d'un fàrmac (JNJ-54861911) per endarrerir l'inici del deteriorament cognitiu en persones amb una càrrega elevada de proteïna amiloide al cervell. L'estudi preveu reclutar 1.650 participants d'arreu del món, que hauran de seguir el tractament durant 4 anys i mig.



## INTERVENCIÓ SOCIAL

#### PROGRAMA DE GRUPS TERAPÈUTICS PER A CUIDADORS

El programa de grups terapèutics ha impulsat l'any 2017 la posada en marxa de **16 nous grups** en què han participat **146 cuidadors** de persones afectades d'Alzheimer.

D'aquests grups, 8 han estat finançats amb la subvenció atorgada pel Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad amb càrrec a l'assignació tributària de l'Impost sobre la renda de les persones físiques. Es van portar a terme a Vigo i Porriño (Galícia), Madrid i Alcalà de Henares (Madrid), Cerdanyola del Vallès (Catalunya) i Sevilla (Andalusia), i hi van participar 80 cuidadors.

Els resultats de l'estudi "Cuidem", impulsat per la Fundació Pasqual Maragall amb el suport de la Fundació Bancària "la Caixa" i la col·laboració de la CEAFA, van publicar-se a la revista Geriatria y Gerontología i es van presentar al 59è Congrés de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología al mes de juny.

Enguany s'ha iniciat, conjuntament amb la Fundació Bancària "la Caixa" i l'Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona, el **disseny d'un programa de formació online per a terapeutes** que treballen fent acompanyament i donant suport a famílies afectades per la malaltia d'Alzheimer.

*Atendre les necessitats d'una persona amb Alzheimer genera, en molts casos, un important desgast del cuidador. Si no es disposa del suport necessari, afrontar aquesta situació pot desembocar en greus problemes físics i psicològics. Els grups terapèutics doten els cuidadors d'eines que els permeten comprendre i acceptar la malaltia i viure amb dignitat el seu rol del cuidador.*

Des de l'inici del programa de grups terapèutics per a cuidadors, l'any 2011, **527 cuidadors han participat en els 52 grups terapèutics gratuïts** que s'han realitzat a centres de tota la geografia espanyola.

Amb el suport de:





Visita dels estudiants a la Fundació Pasqual Maragall.

#### LIFE SOUNDTRACK, LA MÚSICA DE LA MEVA VIDA

El BBRC va dirigir durant el curs 2016-2017 el projecte "Life Soundtrack, la música de la meva vida", en què va involucrar l'Escola La Salut de Sabadell, el Grup de Recerca en Tecnologia Musical de la Universitat Pompeu Fabra i la fundació AVAN (Associació del Vallès d'Amics de la Neurologia).

L'objectiu del projecte era **analitzar els potencials beneficis de la música en persones amb demència**. Guiats pel Dr. José Luis Molinuevo i la Dra. Nina Gramunt del BBRC, **11 estudiants de primer de batxillerat** van dissenyar i desenvolupar una intervenció utilitzant la música per generar un impacte positiu en la qualitat de vida dels afectats i els seus familiars.

Els estudiants van realitzar un estudi sobre les preferències i el context musical dels diferents pacients, i van desenvolupar una llista de reproducció personalitzada, gràcies a una tecnologia elaborada pels investigadors de la Universitat Pompeu Fabra. Després, els afectats i els seus cuidadors van omplir uns qüestionaris per avaluar els canvis en l'estat anímic dels pacients després d'escoltar la música de la seva vida.

## PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES DESTACADES

Brugulat-Serrat A, Rojas S, Bargalló N, Conesa G, Minguillón C, Fauria K, Gramunt N, Molinuevo JL, Gispert JD. **Incidental findings on brain MRI of cognitively normal first-degree descendants of patients with Alzheimer's disease: a cross-sectional analysis from the ALFA (Alzheimer and Families) project.** *BMJ Open.* 2017;7(3):e013215.

Crous-Bou M, Minguillón C, Gramunt N, Molinuevo JL. **Alzheimer's disease prevention: from risk factors to early intervention.** *Alzheimers Res Ther.* 2017;9(1):71.

Demirtaş M, Falcon C, Tucholka A, Gispert JD, Molinuevo JL, Deco G. **A whole-brain computational modeling approach to explain the alterations in resting-state functional connectivity during progression of Alzheimer's disease.** *Neuroimage Clin.* 2017;16:343-54.

Vert C, Sánchez-Benavides G, Martínez D, Gotsens X, Gramunt N, Cirach M, Molinuevo JL, Sunyer J, Nieuwenhuisen MJ, Crous-Bou M, Gascon M. **Effect of long-term exposure to air pollution on anxiety and depression in adults: A cross-sectional study.** *Int J Hyg Environ Health.* 2017;220(6):1074-80.

Molinuevo JL, Rabin LA, Amariglio R, Buckley R, Dubois B, Ellis KA, Ewers M, Hampel H, Kloppel S, Rami L, Reisberg B, Saykin AJ, Sikkes S, Smart CM, Snitz BE, Sperling R, van der Flier WM, Wagner M, Jessen F; Subjective Cognitive Decline Initiative (SCD-I) Working

Group. **Implementation of subjective cognitive decline criteria in research studies.** *Alzheimers Dement.* 2017 Mar;13(3):296-311.

Van Waalwijk van Doorn LJ, Gispert JD, Kuiperij HB, Claassen JA, Arighi A, Baldeiras I, Blennow K, Bozzali M, Castelo-Branco M, Cavedo E, Emek-Savas DD, Eren E, Eusebi P, Farotti L, Fenoglio C, Ormaechea JF, Freund-Levi Y, Frisoni GB, Galimberti D, Genc S, Greco V, Hampel H, Herukka SK, Liu Y, Llado A, Lleo A, Nobili FM, Oguz KK, Parnetti L, Pereira J, Picco A, Pikkarainen M, de Oliveira CR, Saka E, Salvadori N, Sanchez-Valle R, Santana I, Scarpini E, Scheltens P, Soyninen H, Tarducci R, Teunissen C, Tsolaki M, Urbani A, Martinez EV, Visser PJ, Wallin AK, Yener G, Molinuevo JL, Meulenbroek O, Verbeek MM. (2017). **Improved Cerebrospinal Fluid-Based Discrimination between Alzheimer's Disease Patients and Controls after Correction for Ventricular Volumes.** *J Alzheimers Dis.* 2017;56(2):543-55.

Frisoni GB, Boccardi M, Barkhof F, Blennow K, Cappa S, Chiotis K, Démonet JF, Garibotto V, Giannakopoulos P, Gietl A, Hansson O, Herholz K, Jack CR Jr, Nobili F, Nordberg A, Snyder HM, Ten Kate M, Varrone A, Albanese E, Becker S, Bossuyt P, Carrillo MC, Cerami C, Dubois B, Gallo V, Giacobini E, Gold G, Hurst S, Lönneborg A, Lovblad KO, Mattsson N, Molinuevo JL, Monsch AU, Mosimann U, Padovani A, Picco A, Porteri C, Ratib O, Saint-Aubert L, Scerri C, Scheltens P, Schott JM, Sonni I, Teipel S, Vineis P, Visser PJ, Yasui Y, Winblad B. **Strategic roadmap for an early diagnosis of Alzheimer's disease**

**based on biomarkers.** *Lancet Neurol.* 2017 Aug;16(8):661-76.

Handels RLH, Wimo A, Dodel R, Kramberger MG, Visser PJ, Molinuevo JL, Verhey FRJ, Winblad B. **Cost-Utility of Using Alzheimer's Disease Biomarkers in Cerebrospinal Fluid to Predict Progression from Mild Cognitive Impairment to Dementia.** *J Alzheimers Dis.* 2017;60(4):1477-87.

Lewczuk P, Matzen A, Blennow K, Parnetti L, Molinuevo JL, Eusebi P, Kornhuber J, Morris JC, Fagan AM. **Cerebrospinal Fluid A beta(42/40) Corresponds Better than A beta(42) to Amyloid PET in Alzheimer's Disease.** *J Alzheimers Dis.* 2017;55(2):813-22.

Tort-Merino A, Valech N, Peñalosa C, Grönholm-Nyman P, León M, Olives J, Estanga A, Ecaz-Torres M, Fortea J, Martínez-Lage P, Molinuevo JL, Laine M, Rodríguez-Fornells A, Rami L. **Early Detection of Learning Difficulties when Confronted with Novel Information in Preclinical Alzheimer's Disease Stage 1.** *J Alzheimers Dis.* 2017;58(3):855-70.

Simonsen AH, Herukka SK, Andreassen N, Baldeiras I, Bjerke M, Blennow K, Engelborghs S, Frisoni GB, Gabryelewicz T, Galluzzi S, Handels R, Kramberger MG, Kulczyńska A, Molinuevo JL, Mroczko B, Nordberg A, Oliveira CR, Otto M, Rinne JO, Rot U, Saka E, Soyninen H, Struyfs H, Suardi S, Visser PJ, Winblad B, Zetterberg H, Waldemar G. **Recommendations for CSF AD biomarkers in the diagnostic evaluation of dementia.** *Alzheimers Dement.* 2017 Mar;13(3):274-84.

## CONFERÈNCIES I CONGRESSOS

Al llarg de l'any s'han anat succeint participacions del nostre personal investigador en conferències i congressos de recerca.

### PRESÈNCIA DESTACADA DEL BBRC AL CONGRÉS DE L'ALZHEIMER'S ASSOCIATION

Els investigadors del BBRC van tenir una presència activa al prestigiós Congrés Internacional de l'Alzheimer's Association, celebrat del 16 al 20 de juliol a Londres. En total, van fer 4 presentacions orals i van exposar 7 pòsters, a banda de les múltiples reunions de treball i conferències en les quals va intervenir el director científic del Programa de Prevenció, el Dr. José Luis Molinuevo.

*Equip del BBRC al Congrés Internacional de l'Alzheimer's Association.*



### ALTRES CONFERÈNCIES DESTACADES

11/01, Miami. Participació del Dr. Juan Domingo Gispert a la **Human Amyloid Imaging Conference**.

17/02, Madrid. Participació de la Dra. Marta Crous al **Simposio de Genètica de Demències de DEGESCO**.

22/02, Boston. Participació del Dr. José Luis Molinuevo al **World CNS Summit**.

30/03, Viena. Participació del Dr. José Luis Molinuevo a l'**International Conference of Alzheimer's and Parkinson's Diseases**.

22/04, Barcelona. Participació del Dr. José Luis Molinuevo i Gonzalo Sánchez al congrés del **Global Brain Health Institute**.

7/06, la Corunya. Participació de la Dra. Sandra Poudevida al congrés de la **Sociedad Española de Geriatria y Gerontología**.

15/06, Girona. Participació del Dr. Carles Falcón al congrés de la **Sociedad Española de Física Médica i la Sociedad Española de Protección Radiológica**.

24/06, Amsterdam. Participació del Dr. José Luis Molinuevo al congrés de l'**European Academy of Neurology**.

30/06, Barcelona. Participació de la Dra. Nina Gramunt a la **70a Jornada de la Societat Catalana de Neuropsicologia**.

5/9, Ciudad Juárez. Participació del Dr. Jordi Camí al congrés **Entre Pares**.

5/9, Barcelona. Organització del curs de **FreeSurfer**.

28/09, Madrid. Conferència del Dr. Jordi Camí a l'**Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz**.

4/10, Segòvia. Participació de la Dra. Sandra Poudevida al **X Congreso de la Red de Ayuntamientos de Ciudades Saludables**.

19/10, Barcelona. Participació del Dr. Juan Domingo Gispert al congrés de la **European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology**.

24/10, Viena. Participació del Dr. Raffaele Cacciaglia al congrés de l'**European Association of Nuclear Medicine**.

27/10, Bellaterra. Conferència del Dr. Jordi Camí a l'**Institut de Neurociències de la UAB**.

9/11, Londres. Participació del Dr. José Luis Molinuevo a la **Finantial Times Global Pharmaceutical and Biotechnology Conference**.



### EL DR. JOSÉ LUIS MOLINUEVO PARTICIPA A UNA JORNADA DE L'OCDE DEDICADA A L'ALZHEIMER

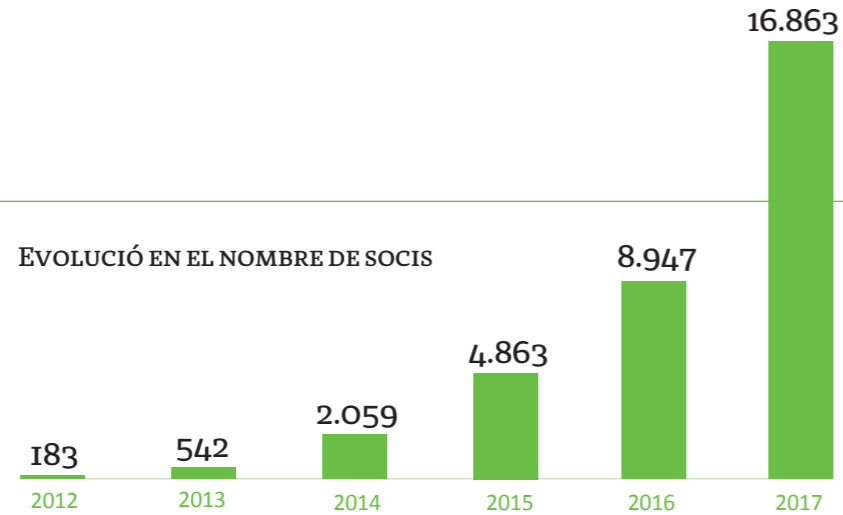
El director científic del BBRC va participar al **Lausanne IV workshop**, una jornada internacional impulsada per l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE). La trobada va celebrar-se el 13 i 14 de desembre a Lausana, Suïssa, amb el suport de la Global CEO Initiative on Alzheimer's Disease, l'Alzheimer's Disease International i el ministeri de salut de Suïssa.

*Intervenció del Dr. José Luis Molinuevo al Lausanne IV workshop.*

### RECONeixEMENTS

**Jordi Camí**, membre numerari de l'**Institut d'Estudis Catalans**. L'Institut d'Estudis Catalans va nomenar membre numerari, adscrit a la Secció de Ciències Biològiques, el director de la Fundació Pasqual Maragall i del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), el Dr. Jordi Camí, en reconeixement de la seva trajectòria científica i humana.

# Captació de fons i suport social



## Xarxa de socis i donants

L'any 2017 la xarxa de socis va créixer en **8.888 nous associats**, que van aportar 691.432 €. Amb aquest augment es va arribar als **16.863 socis**, que representen una aportació total anual de **1.923.682 €**. Pel que fa a donants, es van rebre **2.483 donacions**, que van suposar uns ingressos de **124.147 €**.

El **Clab** ofereix als seus membres l'oportunitat de conèixer de primera mà els projectes per a la prevenció de l'Alzheimer que portem a terme. El 25 de juliol els seus membres van gaudir d'una

visita privada a les noves instal·lacions del centre de recerca. Actualment està format per 51 membres que contribueixen amb una aportació anual de **72.169 €**.

**Giving Tuesday.** Aquest 2017 la Fundació Pasqual Maragall s'ha sumat al #GivingTuesday, el moviment global de solidaritat que celebra la importància de donar.

**Dia Internacional del Llegat Solidari.** Amb motiu del Dia Internacional del Llegat Solidari, el 13 de setembre la Fundació es va sumar a la campanya impulsada per Llegat Solidari centrada en la difusió del vídeo *Lo que le debo a mis padres*.

Gràcies a la col·laboració de Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo i Euskaltel a través dels nostres números d'SMS 28058 (1,2 €) i 38058 (6 €) l'any 2017 es van rebre uns ingressos de 13.264 €.

## Accions solidàries

Durant el 2017 es van succeir nombroses accions, esdeveniments i activitats solidàries impulsades per entitats i particulars amb l'objectiu de recaptar fons per fer avançar la recerca

en Alzheimer que impulsa la Fundació Pasqual Maragall.

Aquestes accions van suposar un total de 162.999 €, 17.522 € dels quals provenen de la donació de Punts Estrella de "la Caixa" i 21.000 € d'una donació de l'agència de comunicació Atrèvia.

### LA CAMPANYA XMAS TREE SE SOLIDARITZA AMB LA RECERCA CONTRA L'ALZHEIMER.

Impulsada per l'Associació de Comerç Passeig de Gràcia, la iniciativa va aconseguir recaptar més de 34.450 € per a la recerca en prevenció de la malaltia d'Alzheimer que portem a terme a la Fundació Pasqual Maragall. La recaptació és el resultat de la subhasta de 12 arbres de Nadal creats per marques de luxe i del sopar solidari celebrat el 4 de desembre a l'Hotel Majestic de Barcelona.



### PROP DE 1.000 PERSONES PARTICIPEN A LA GALA SOLIDÀRIA "SOMOS UNO".

L'estadi de l'Espanyol va tornar a acollir la gala solidària "Somos Uno", organitzada i en benefici de la Fundació Pasqual Maragall, Invest for Children, l'Hospital Sant Joan de Déu i la Fundació Damm. Al sopar d'aquesta 5a edició hi van assistir prop de mil persones i es van recaptar 33.000 € per als projectes de la Fundació.



### PAELLA SOLIDÀRIA AL PORT DE BARCELONA

El dinar solidari, organitzat per Josep Maria Pérez, transportista recentment jubilat, va superar el rècord de l'any passat i va recaptar gairebé 20.000 €, gràcies a les aportacions de més de 550 persones, la majoria treballadors dels col·lectius del Port de Barcelona.

## CONCERT SOLIDARI A L'AUDITORI

El mes de març, la Sala 2 de l'Auditori pràcticament es va omplir al concert solidari de la Jove Orquestra Simfònica de Barcelona. Sota la batuta del director Carlos Checa, els joves músics van interpretar la fantasia Romeo i Julieta, de Piotr Ilich Tchaikovsky, i la Simfonia en Do, de George Bizet. Amb el concert solidari es van recaptar 4.364 €.

## EL VERMUT SOLIDARI SE SUMA A LLUITA CONTRA L'ALZHEIMER

La iniciativa celebrada el 21 d'octubre al castell de Montjuïc, a la qual van assistir més de 7.200 persones, va recaptar 12.000 € destinats a diverses entitats, entre elles la Fundació Pasqual Maragall.

## UNA VINTENA DE NUVIS OPTEN PER UN RECORD CONTRA L'OBLIT EL 2017

La Fundació ofereix als nuvis la possibilitat de regalar postals personalitzades a canvi d'una donació que anirà destinada íntegrament a la investigació per prevenir la malaltia d'Alzheimer.

## Altres accions solidàries

- **Ricoh va col·laborar amb la lluita contra l'Alzheimer amb el projecte Printed Memories** que va implicar col·laboradors de la companyia i l'ús de la seva tecnologia per donar suport la recerca de l'Alzheimer. Es van recaptar 7.500 €.

- **Els treballadors de Rastreator** van triar la Fundació Pasqual Maragall com a entitat seleccionada per ser beneficiària d'una donació de 2.000 €.

- **L'Associació Espanyola de Companyies de Recerca Clínica** va triar la Fundació Pasqual Maragall per rebre la donació de 2.000 € que atorga a una entitat que realitzi activitats relacionades amb la recerca clínica.

- **Campanya "De Nit + que Plats a Palamós"**. L'Associació per al Foment Empresarial del Comerç i el Turisme de Palamós va lliurar a la Fundació els 1.520 € recaptats a la campanya solidària que van organitzar a onze restaurants del municipi.

- **Acte solidari "Parlem d'Alzheimer" a Sils**. L'entitat Vencem l'Alzheimer de Sils va recaptar 1.140 € per a la Fundació en la jornada solidària que va aplegar més de 150 persones.

- **Diagonal Mar va impulsar l'acció solidària contra**

**l'Alzheimer "Dona tus recuerdos"** amb l'objectiu de finançar minuts de ressonància magnètica per als nostres projectes.

- **III Torneo de Fútbol 7 por un futuro sin Alzheimer**, organitzat per l'Obra Social CGB i l'Ajuntament de San Cristóbal de Entreviñas. Enguany va recaptar 920 €.

- **L'Associació Cultural Gitana de Cambrils** va celebrar el "Festival de cors", benèfic en favor de la Fundació Pasqual Maragall.

- **La 8a edició de la Festa del Trepapat** a Barberà de la Conca ha esdevingut solidària amb entitats com la Fundació Pasqual Maragall.

- **El llibre Àvia, ja sé que has oblidat el meu nom**, de Jaume Cela, va destinar una part dels beneficis de la seva venda a la Fundació Pasqual Maragall.

- **Rider ALZ & AEMEX**, un grup d'aficionats a les motos de l'empresa Allianz, va fer una donació de 495 €, recaptats en dues sortides.

- **El Programa Acció Solidària**, impulsat per usuaris i professionals dels Serveis de Rehabilitació Comunitària del Baix Llobregat, va destinar a la Fundació els diners recollits amb la venda d'articles produïts per persones amb problemes de salut mental.

## LA NEUROIMATGE, CLAU PER DETECTAR ELS PRIMERS INDICIS DE LA MALALTIA D'ALZHEIMER

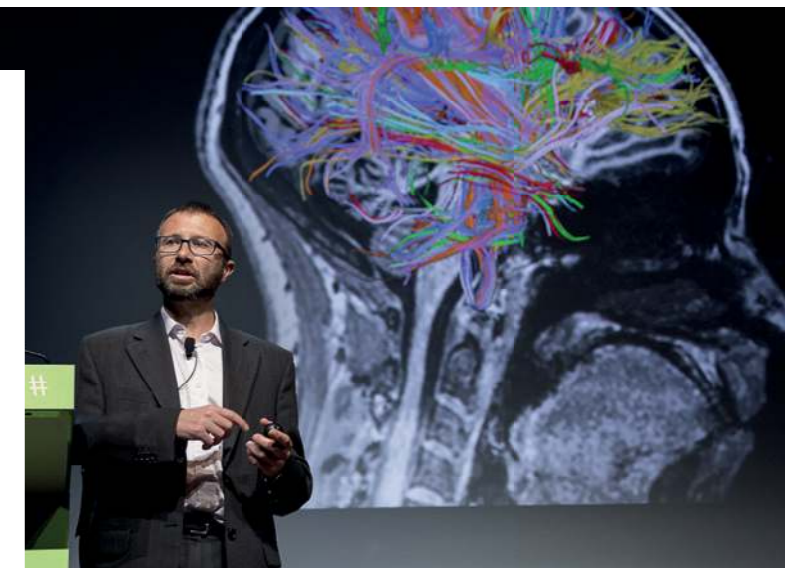
L'ús actual de les tècniques de neuroimatge, la seva evolució i què se'n pot esperar en el futur van ser els temes centrals de la tercera trobada de voluntaris participants en l'Estudi Alfa i col·laboradors, organitzada per la **Fundació Pasqual Maragall** i la **Fundació Bancària "la Caixa"**, que es va celebrar, un any més, a l'Auditori del CCIB.

El periodista **Jordi Basté** va ser l'encarregat de presentar l'acte, al qual van assistir prop de 2.000 persones i en què van participar el director de la Fundació Pasqual Maragall, el Dr. Jordi Camí; el director general de la Fundació Bancària "la Caixa", Jaume Giró; la portaveu de la Fundació, Cristina Maragall; el director científic del Programa de Prevenció, el Dr. José Luis Molinuevo, i el cap de Recerca en Neuroimatge del BBRC, el Dr. Juan Domingo Gispert. Gràcies a la col·laboració de la **Fundació Pau Casals**, els assistents van gaudir de l'actuació de la violoncel·lista Mariona Camats, acompanyada al piano per Yoko Suzuki.

## CAMPANYA DE SIGNATURES "FIRMA PER UN FUTUR SENSE ALZHEIMER"

El mes d'abril la Fundació Pasqual Maragall va llençar una campanya de recollida de signatures amb l'objectiu d'implicar la població i conscienciar els organismes competents sobre la necessitat de disposar de més recursos per a la investigació de l'Alzheimer.

Entre abril i desembre, 51.609 persones s'hi van sumar i van signar el manifest. Entre elles, destaquen els cantautors Joan Manel Serrat i Sílvia Pérez Cruz; els directors de cinema David Trueba, Juan Antonio Bayona i Isabel Coixet; els actors Javier Cámara, Abel Folk i Paco Mir; els periodistes Jordi Évole, Gemma Nierga, Manel Fuentes, Jordi Basté, Josep Cuní i Antoni Bassas, i metges i investigadors com Manel Esteller i Luis Rojas Marcos.





### CAMPANYA “CARRERS EN BLANC”

Les plaques de cinc carrers del districte de Gràcia (Francisco Giner, Gran de Gràcia, Goya, Mozart i travessera de Gràcia), a més de la placa de la plaça de la Vila, van estar tapades durant tres dies, per tal que els vianants es posessin a la pell d'una persona que comença a patir símptomes d'Alzheimer.

Aquesta acció de conscienciació ciutadana també es va estendre a les xarxes socials, sota l'etiqueta #CarrersEnBlanc, amb un vídeo en el qual es mostrava la reacció de la gent en veure els noms dels carrers en blanc, i que convidava a col·laborar en la investigació en prevenció. L'acció “Carrers en blanc” es va presentar en vigílies del Dia Mundial, amb l'impuls de la Fundació Bancària “la Caixa” i la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona.

### NOVA EDICIÓ DE “POSA EL COR PER CUIDAR EL TEU CERVELL”

Amb l'objectiu de fomentar l'exercici físic i els hàbits de vida saludables, en el marc del Dia Mundial de la Gent Gran, la Fundació va organitzar per tercer any consecutiu, en col·laboració amb la Fundació Bancària “la Caixa” i la Fundació DiR, la jornada “Posa el cor per cuidar el teu cervell”. Més de 300 persones van participar en aquesta jornada, consistent en una xerrada a càrrec de la Dra. Nina Gramunt i una activitat esportiva a l'aire lliure.



### CONVOCATÒRIA DEL VIII PREMI SOLÉ TURA I PRESENTACIÓ DEL BRAIN FILM FEST

Enguany es va obrir una nova convocatòria del **Premi Solé Tura**, organitzat per la Fundació Pasqual Maragall, la Fundació Uszheimer i Minimal Films, per donar a conèixer treballs audiovisuals sobre les malalties i condicions del cervell. El 21 de setembre es van presentar els curts seleccionats de les darreres edicions, acompanyats d'una xerrada i una taula rodona, i es va presentar el Brain Film Fest, un nou festival internacional de cinema que tindrà lloc al març del proper any.

### ACTE A TARRAGONA: “MÚSICA I ACCIÓ CONTRA L'ALZHEIMER”

El 16 de novembre la Dra. Nina Gramunt va continuar revelant les claus per a un envelliment actiu i saludable en una xerrada divulgativa celebrada a la Sala Eutyches del Palau Firal i de Congressos de Tarragona.

### LA OREJA DE VAN GOGH DEDICA UNES PARAULES A LA FUNDACIÓ AL SEU CONCERT

El grup basc va dirigir unes paraules a la nostra Fundació al concert que va oferir el 23 d'abril a l'Hospitalet. La cantant de la Oreja va agrair la “tasca meravellosa” que fa en la lluita contra l'Alzheimer, just després d'obrir el concert amb la cançó “Estoy contigo”.


### LES XARXES SOCIALS EL 2017

 **28.980** Fans

**65.984** M'agrada

**1.624** Comentaris


**14.843** Comparticions

 **4.304** Seguidors

**3.886** Retuits

**6.087** M'agrada

**2.079** Mencions

 **297** Seguidors

**161.870** Visualitzacions

### XERRADES, JORNADES I CONFERÈNCIES

*1 de desembre.* “Posa el cor per cuidar el teu cervell. Què pots fer tu per reduir el risc de patir Alzheimer”. Conferència de la doctora Nina Gramunt a la Biblioteca Francesc Candel de Barcelona.

*13 de gener.* Conferència “El cervell il·lusionista”, a càrrec del Dr. Jordi Camí organitzada a Girona per l'Associació FANJAC.

*23 de febrer.* Participació de la Dra. Sandra Poudevida i Diana Garrigosa a la jornada de debat “Homes cuidadors”, celebrada a la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona.

*14 i 15 de març.* Xerrades de la Dra. Nina Gramunt a dos instituts de Barcelona, en el marc de les activitats programades a la Setmana Mundial del Cervell.

*22 de març.* Participació de la Dra. Marta Crous a la jornada “Malalties neurodegeneratives: Alzheimer i Parkinson”, organitzada per la Fundació Pere Tarrés i la Fundació Agrupació.

*1 d'abril.* Inauguració del Fòrum Salut Sabadell a càrrec del Dr. Jordi Camí.

*29 de març.* Cafè científic sobre alteracions de la memòria, organitzat per la UPF al PRBB, amb la participació de la Dra. Maria Teresa Buongiorno.

*20 d'abril.* Conferència de la Dra. Nina Gramunt sobre prevenció de l'Alzheimer al CRE Alzheimer de Salamanca, en el marc del pla de formació programat per l'Imsero.

*14 de setembre.* Participació de la Dra. Nina Gramunt a un cafè científic sobre envelliment actiu amb estudiants celebrat al CosmoCaixa.

*20 de setembre.* Participació del Dr. José Luís Molinuevo a la XXXVI Lección Memorial Fernández Cruz a Madrid.

*28 de setembre.* Participació de la Dra. Anna Brugulat a una taula rodona sobre la recerca en Alzheimer a Manresa.

*29 de setembre.* Xerrada del Dr. Stavros Skouras a Atenes amb motiu de la Nit Europea dels Investigadors.

*26 d'octubre.* Participació al cicle organitzat per la UOC a la Sala Becket: “Les condicions de la memòria”, a càrrec de Cristina Maragall i el Dr. Luis Martínez.

*8 de novembre.* “Pot el llenguatge desemascarar la demència?”, a càrrec de la Dra. Nina Gramunt a CosmoCaixa.

*15 de novembre.* Participació de la Dra. Sandra Poudevida i Diana Garrigosa a una taula rodona dedicada a l'home cuidador celebrada al Palau Macaya.

### DISTINCIONS

#### ● Reconeixement de la Fundació Aura.

La Fundació Aura, dedicada a la inclusió social i laboral de les persones amb discapacitat intel·lectual, va fer un reconeixement a la Fundació Pasqual Maragall per ser una de les organitzacions que hem treballat amb ells.

#### ● Diari Médico premia la campanya “Carrers en blanc”.

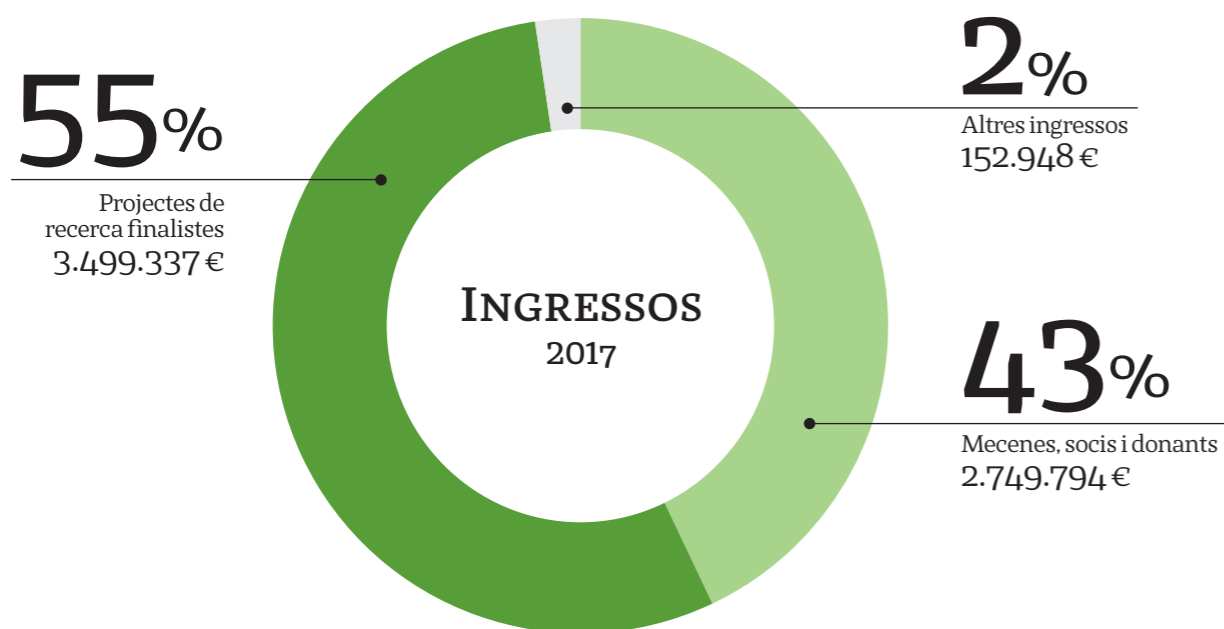
La Fundació Bancària “la Caixa” i la Fundació Pasqual Maragall van rebre un dels premis a millors idees 2017 que atorga Diari Médico en la categoria de promoció de la salut i solidaritat, per la campanya “Carrers en blanc”.

# Origen i destinació dels recursos

DADES AGREGADES DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL I EL SEU CENTRE DE RECERCA, EL BARCELONA  $\beta$ ETA BRAIN RESEARCH CENTER

## Tancament provisional del 2017. Dades sotmeses a auditoria anual de comptes.

A la Fundació Pasqual Maragall treballem per aconseguir un futur sense Alzheimer mitjançant la recerca biomèdica per a la prevenció d'aquesta malaltia. Per aconseguir-ho invertim la major part dels recursos obtinguts en programes de recerca i accions de comunicació i divulgació per augmentar el suport social a la nostra causa. També destinem una part dels recursos a la captació de nous fons per garantir la sostenibilitat a llarg termini dels programes científics en curs.

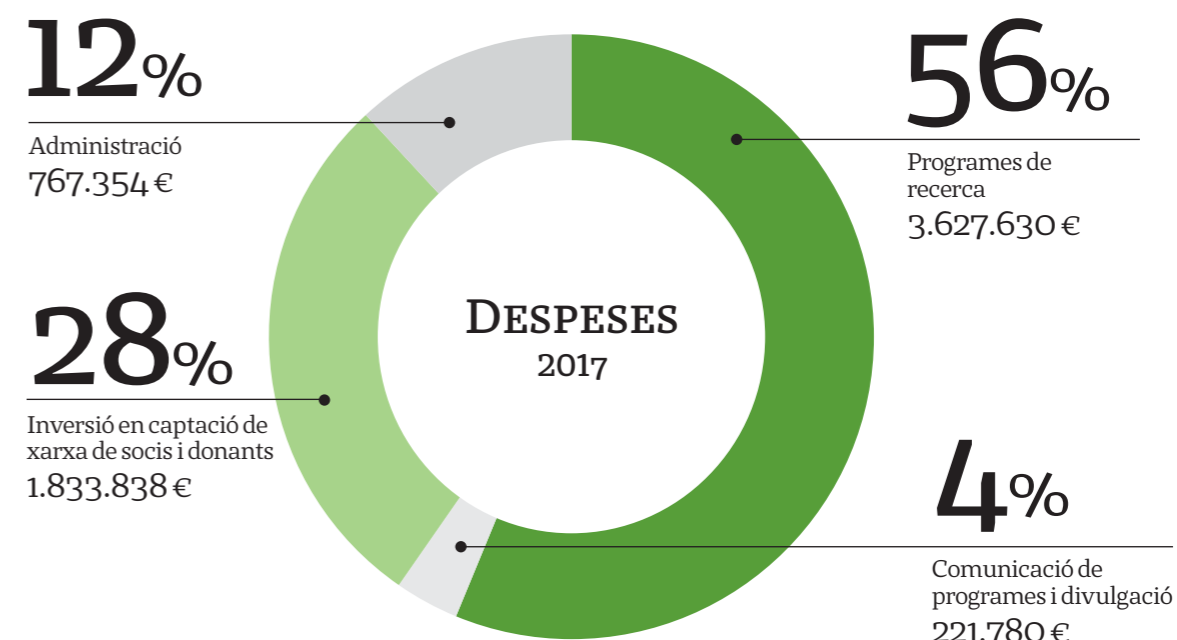


### 6.402.080 € Ingressos corrents

2.749.794 €	Mecenes, socis i donants
3.499.337 €	Projectes de recerca finalistes
152.948 €	Altres ingressos

132.530 €	Ingressos per subvencions de capital *
35.356 €	Ingressos financers *

**6.569.965 € TOTAL INGRESSOS**



### 6.450.602 € Despeses corrents

3.627.630 €	Programes de recerca
221.780 €	Comunicació de programes i divulgació
1.833.838 €	Inversió en captació de xarxa de socis i donants
767.354 €	Administració

**94.196 € Despeses financeres \***

**6.544.798 € TOTAL DESPESES**

\* No inclosos en el gràfic.

\* No inclosos en el gràfic.



# Col·laboradors

El nostre agraïment més sincer a la xarxa de **socis i donants** i a les entitats, empreses i professionals que han donat suport a la nostra recerca mitjançant les seves aportacions i col·laboracions.

El nostre reconeixement també a tots els **voluntaris** que ens dediquen el seu temps i ens ajuden en l'organització d'accions i esdeveniments.

## EMPRESES, ENTITATS I PROFESSIONALS COL·LABORADORS 2017

AECIC  
 Agencia García  
 Ajuntament de Barcelona  
 Ajuntament de Llíde de Vall  
 Albert Sanz  
 Alejandra Conesa  
 Ana Torredemer  
 Anversal  
 Associació Cultural Catalana de Gitanos de Cambrils  
 Associació de Veïns del Turó Parc  
 Atrèvia  
 Ayuntamiento de Esquivias  
 Bettina Ferreras  
 Blanca Brillas  
 Bru & Bru  
 Caprabo  
 CBRE  
 CCIB  
 CEIP Lajares  
 Centre Cívic Santa Eugènia  
 Cinesa Diagonal  
 Clubs DIR  
 Diari Ara  
 DSV  
 Escola Pública Canigó de Sant Just Desvern  
 Euskaltel  
 FECOTUR  
 Festa del Trepapat  
 Flavia de Hohenlohe  
 Fundació Pau Casals  
 Fundación Invest for Children  
 Get In  
 Gigante del Colchón  
 Javi Sancho  
 La Oreja de Van Gogh  
 La Vanguardia

María Vicente  
 Mónica Alcalá  
 Movistar  
 My Taxi  
 Nuria Basi  
 Obra Social CGB  
 Orange  
 Palau Firal de Tarragona  
 Port de Barcelona  
 Programa d'Acció Solidària  
 RICOH  
 Santi Millán  
 Secció de Ball Esportiu del Port de Barcelona  
 Sony Music España  
 Susana Haro  
 The Project  
 Ticketea  
 Together Plus+  
 Tossa Solidària  
 Treballadors de Rastreator  
 Urbano Gropello  
 Vencem l'Alzheimer - SILS  
 Vermut Solidario  
 Vodafone  
 Voluntaris de la Fundació Bancària "la Caixa"  
 Volvo  
 Xènia Rafí  
 Yoigo

**Xarxa de socis**

**Barcelona**

CAP Adrià  
 CAP Borrell  
 CAP Casanova  
 CAP Larrard  
 CAP Roger de Flor

CAP Sardanya  
 CAP Vallcarca-Sant Gervasi  
 CAP Vila Olímpica  
 Centre de Salut Bon Pastor  
 El Corte Inglés  
 Hospital de Bellvitge  
 Hospital de Viladecans  
 Hospital del Mar - Parc de Salut Mar  
 Hospital Privado Universitario Sagrado Corazón  
 Hospital Residència Sant Camil  
 Hospital Sant Antoni Abat. Vilanova i la Geltrú

### Bilbao

Ambulatorio Basurto  
 Ambulatorio Deusto Centro de Salud  
 Ambulatorio Doctor Areilza  
 Ambulatorio Javier Saenz de Buruaga  
 Centro Ambulatorio Repelega  
 Centro Cabieces  
 Centro de Salud de Lutxana  
 Centro de Salud San Vicente  
 Centro de Salud Urban  
 Centro Salud Bombero Etxaniz  
 Centro Zaballa  
 Hospital Basurto  
 Hospital San Eloy

### Tarragona

CAP Horts de Miró  
 CAP Montblanc  
 CAP Sant Pere  
 El Corte Inglés  
 Hospital Pius de Valls  
 Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII  
 Hospital Universitari Sant Joan de Reus

## CONSELL DE MECENATGE DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL

Donem la benvinguda a la Diputació de Barcelona i destaquem els increments en les seves aportacions de Cementos Molins i Eurofragance. El nostre agraïment a totes les entitats i empreses del nostre Consell de Mecenatge pel vostre suport i la vostra confiança.

Grans mecenes



FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES



FUNDACION  
ACS

Diputació  
Barcelona



Mecenes

Allianz

MOLINS  
CEMENTOS  
GRUPO

Sabadell  
Fundació

enagas



Empreses sòcies

Agbar  
Fundación

SAR  
QUAVITAE

vopi

acciona

fundació  
abertis

TECNICAS REUNIDAS

Suport Institucional

Generalitat  
de Catalunya

Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional

## PATRONAT DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL

President d'honor	<b>Pasqual Maragall</b>
Presidenta	<b>Diana Garrigosa</b>
Vicepresident primer	<b>Santiago de Torres</b>
Vicepresidenta segona	<b>Montserrat Vendrell</b>
Vocals	<b>Núria Basi</b> <b>Joaquim Boixareu</b> <b>Blanca Brillas</b> <b>Jordi Camí</b> <b>Joaquim Coello</b> <b>Marta Grabulosa</b> <b>Cristina Maragall</b> <b>Guillem Maragall</b> <b>Jordi Mercader</b> <b>Marcel Prunera</b> <b>Gemma Sendra</b> <b>Narcís Serra</b> <b>David Vegara</b>
Vocals en representació del Consell de Mecenatge	<b>Jaume Giró.</b> Fundació Bancària "La Caixa" <b>Raimundo Pérez-Hernández.</b> Fundación Ramón Arecos <b>Antonio Garcia Ferrer.</b> Fundación ACS <b>Miquel Molins.</b> Fundació Banc Sabadell
Secretari (no patró)	<b>Àngel Serret - BDO Abogados</b>

## COMISSIÓ EXECUTIVA DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL

Presidenta	<b>Montserrat Vendrell</b>
Vocals	<b>Jordi Camí</b> <b>Joaquim Coello</b> <b>Cristina Maragall</b> <b>Marcel Prunera</b> <b>David Vegara</b>
Secretari (no patró)	<b>Àngel Serret - BDO Abogados</b>

## EQUIP DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL *(a 31 de desembre 2017)*

Direcció i gerència	<b>Jordi Camí.</b> Director general <b>Glòria Oliver.</b> Gerent
Suport a direcció	<b>Cristina Maragall.</b> Portaveu <b>Marc Colomé.</b> Gerent d'Infraestructures <b>David Fusté.</b> Gerent d'IT
Captació de fons i comunicació	<b>Sandra Ramos.</b> Directora de captació de fons <b>Eva Nebot.</b> Directora de comunicació <b>Natalia Izard.</b> Captació de fons (col-laboradora) <b>Líria Fuentes.</b> Responsable de màrqueting digital <b>Anna Mayoral.</b> Responsable d'anàlisi de dades <b>Elisabet Moliner.</b> Responsable de telemàrqueting i iniciatives solidàries <b>Alexandra Moreno.</b> Tècnica de fidelització <b>Iñaki López.</b> Tèctic d'anàlisi de dades
Finances, compres i administració	<b>Mònica Montserrat.</b> Responsable Finances <b>Neus Cadevall.</b> Tècnica de comptabilitat <b>Isabel Tortosa.</b> Tècnica de convenis i contractes <b>Diana Palacios.</b> Tècnica d'infraestructures <b>Carol Morales.</b> Suport a l'usuari d'IT <b>Elena González.</b> Recepció general <b>M. Carmen Garcia.</b> Recepció general <b>Enric Luquero.</b> Auxiliar d'administració

PATRONAT DE LA FUNDACIÓ BARCELONAβETA
 

---

Presidenta	<b>Montserrat Vendrell</b>
Vicepresident executiu	<b>Jordi Camí</b>
Vocals	<b>Jaume Giró</b> <b>Jaume Casals</b> <b>Joaquim Coello</b>
Secretari (no patró)	<b>Àngel Serret</b> - BDO Abogados

 EQUIP DE LA FUNDACIÓ BARCELONAβETA (a 31 de desembre 2017)
 

---

Direcció i gerència	<b>Jordi Camí.</b> Vicepresident executiu <b>Glòria Oliver.</b> Gerent
Programa de Prevenció de l'Alzheimer	<b>José Luís Molinuevo.</b> Director científic
Grup de Recerca Clínica, Biomarcadors i Factors de Risc	<b>José Luis Molinuevo.</b> Cap de grup <b>Marta Crous.</b> Investigadora principal <b>Oriol Grau.</b> Científic, investigador, neuròleg <b>Gonzalo Sánchez.</b> Investigador, neuropsicòleg <b>Marc Suárez.</b> Marie Skłodowska-Curie postdoc <b>Anna Cuadros.</b> Estudiant de màster
Grup de Recerca en Neuroimatge	<b>Juan Domingo Gispert.</b> Cap de grup <b>Raffaele Cacciaglia.</b> Investigador <b>Carles Falcón.</b> Investigador <b>Grégory Operto.</b> Investigador <b>Stavros Skouras.</b> Marie Skłodowska-Curie postdoc <b>Anna Brugulat.</b> Predoc <b>Gemma Salvadó.</b> Predoc
Programa de Memòria	<b>Luis M. Martínez.</b> Director científic
Grup de Recerca en Decisions, Emocions i Memòria	<b>Luis M. Martínez.</b> Cap de grup <b>Sandra Gomis.</b> Postdoc <b>M. Carmen Navarro.</b> Tècnica de recerca
Grup de Recerca en Mecanismes Neuronals de la Memòria	<b>Rodrigo Quian Quiroga.</b> Científic visitant <b>Adrià Tauste.</b> Postdoc

 EQUIP DE LA FUNDACIÓ BARCELONAβETA (a 31 de desembre 2017)
 

---

Oficina d'Intervenció Social	<b>Nina Gramunt.</b> Coordinadora científica <b>Desiree Piromalli.</b> Gerent <b>Sandra Poudevida.</b> Terapeuta <b>Glòria Mas.</b> Terapeuta
Gerència i serveis	<b>Karine Fauria.</b> Gerent de recursos científics <b>Ana Belén Callado.</b> Responsable de comunicació científica
Oficina de Recerca	<b>Carolina Minguillón.</b> Gerent <b>Noemí Carranza.</b> Gestora de projectes
Oficina de Recerca Clínica	<b>Carolina Herrero.</b> Gerent d'operacions <b>Cristina Mustata.</b> Metgessa <b>Albina Polo.</b> Metgessa <b>Anna Soteras.</b> Coordinadora d'estudis <b>Laia Tenas.</b> Coordinadora d'estudis <b>Tania Menchón.</b> Coordinadora d'infermeria <b>Ruth Domínguez.</b> Infermera <b>Laura Hernández.</b> Infermera <b>Maria Pascual.</b> Infermera <b>Sandra Pradas.</b> Infermera <b>Xavier Gotsens.</b> Neuropsicòleg <b>Paula Marne.</b> Neuropsicòloga <b>Montse Alegret.</b> Assistent d'assaigs clínics <b>Pau Sánchez.</b> Assistent <b>Montserrat Vilà.</b> Suport al participant <b>Xavier Meléndez.</b> Suport al participant <b>Jordi Freixa.</b> Suport al participant
Plataforma de Neuroimatge	<b>Marc Colomé.</b> Gerent <b>Sabrina Segundo.</b> Tècnica de ressonància magnètica <b>Marc Vilanova.</b> Tècnic de ressonància magnètica <b>Ricardo J. Berberia.</b> Tècnic de ressonància magnètica <b>Manuel Garfia.</b> Tècnic de ressonància magnètica
Centre de dades	<b>David Fusté.</b> Gerent <b>Laura Figuerola.</b> Consultora i programadora informàtica <b>Gemma Huesa.</b> Gestora de projectes <b>Jordi Huguet.</b> Especialista en informàtica de neuroimatge <b>Ignacio Serrano.</b> Analista de dades <b>Roger Solís.</b> Programador informàtic (CIBERfes)

Treballem  
per un present  
millor, somiem  
en **un futur sense  
Alzheimer.**



**Col·labora**

Fes-te soci  
o fes  
un donatiu

[www.fpmaragall.org](http://www.fpmaragall.org)

**900 545 545** TELÈFON  
GRATUÏT

També podeu fer el vostre donatiu al número de compte:  
IBAN **ES89-2100-6887-6702-0004-0635**

**Gràcies!**

“Enlloc no està escrit  
que aquesta malaltia  
sigui invencible.”

**Pasqual Maragall**  
octubre de 2007

Wellington, 30  
08005 Barcelona  
Tel. 93 316 09 90  
info@fpmaragall.org

[www.fpmaragall.org](http://www.fpmaragall.org)  
[www.barcelonabeta.org](http://www.barcelonabeta.org)



**fundació  
pasqual  
maragall**

**barcelona**βeta  
BRAIN RESEARCH CENTER