

Activities Report  
Memoria de actividades  
2016

pasqual  
maragall  
foundation

barcelonaβeta  
BRAIN RESEARCH CENTER

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

**Date of publication** March 2017  
**Fecha de publicación** Marzo de 2017

Total or partial reproduction of this publication, treatment in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or other methods, or its loan, rent or any other form of cession of use of the copy is not allowed without prior written permission of the copyright holder.

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su tratamiento informático, ni su transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, ni su préstamo, alquiler o cualquier otra forma de cesión de uso del ejemplar, sin permiso previo y por escrito del titular del copyright.

# Activities Report 2016

## Memoria de actividades

Greetings Saludo	2
Who are we? Quiénes somos	4
The year 2016 in figures El año 2016 en cifras	6
Clinical research Investigación clínica	8
Social intervention Intervención social	22
New facilities Nuevas instalaciones	24
Fundraising and social support Captación de fondos y apoyo social	26
Dissemination Divulgación	32
Origin and destination of resources Origen y destino de los recursos	36
Partners Colaboradores	38
Board and team Patronato y equipo	40

# Greetings Saludo

Después de años trabajando, hemos presentado públicamente la nueva sede. Unas instalaciones pioneras que nos sitúan como referente a nivel estatal e internacional en investigación clínica para la prevención de la enfermedad de Alzheimer.

The year 2016 certainly marked a turning point in the history of the Pasqual Maragall Foundation. After years working on it we publicly presented our new headquarters and the **brand new facilities of the BarcelonaBeta Brain Research Center**, the Foundation's research centre. Composed of different type of areas, this centre is designed to take in the scientific programmes we develop as well as perform the visits and tests to the nearly 3.000 participating volunteers. We count with a state-of-the-art 3T MRI scan that allows us to better understand how the brain works and will have a central role in future trials of preventive medicines. In summary, these innovative facilities **position us as a national and international** reference in clinical research for the prevention of Alzheimer's disease.

A total of **823 volunteers** have already participated this year in the several running studies. **More than 2.000 samples** have been collected and nearly **4.000 hours** have been devoted for testing cognition and performing clinical and nursing visits. We have also launched other studies, such as AlfaGenetics, which aims to study the relationship between genetics and brain structure, or AlfaLife, aiming at controlling the risk factors for Alzheimer's. We started to incorporate the first participants to the consortium of European Prevention of Alzheimer's Dementia (EPAD) study in

El año 2016 ha sido, sin duda, un año que ha marcado un punto de inflexión dentro de la historia de la Fundación Pasqual Maragall. Después de años trabajando, hemos presentado públicamente la nueva sede y las **nuevas instalaciones del BarcelonaBeta Brain Research Center**, el centro de investigación de la Fundación. Se trata de unos espacios diseñados para acoger los programas científicos que desarrollamos y las visitas y pruebas a los cerca de 3.000 voluntarios que participan. Disponemos de un equipo de resonancia magnética 3T de última generación que nos permite conocer mejor el funcionamiento del cerebro y que tendrá una función central en los futuros ensayos de medicamentos preventivos. En resumen, se trata de unas instalaciones pioneras que **nos sitúan como referente a nivel estatal e internacional** en investigación clínica para la prevención de la enfermedad de Alzheimer.

Un total de **823 voluntarios** ya han participado en los diversos estudios en marcha, se han recogido más de **2.000 muestras** y se han dedicado casi **4.000 horas** a realizar pruebas de cognición, visitas clínicas y visitas de enfermería. También se han puesto en marcha otros estudios, como el AlfaGenetics, que tiene como finalidad estudiar la relación entre genética y estructura cerebral, o el AlfaLife, dirigido al control de los factores de riesgo del Alzheimer. Hemos empezado a incorporar a los primeros voluntarios

After years working on it we publicly presented our new headquarters. State-of-the-art facilities that position us as a national and international reference in clinical research for the prevention of Alzheimer's disease.



Jordi Camí

General Director of the Pasqual Maragall Foundation and Executive Vice-President of the BarcelonaBeta Foundation.

Director general de la Fundación Pasqual Maragall y vicepresidente ejecutivo de la Fundación BarcelonaBeta

order to test drugs acting against the initial stages of the disease. We also participate in AMYPAD, a European consortium to improve the knowledge, diagnosis and treatment of Alzheimer's using positron emission tomography of beta-amyloid.

Our network of social support has continued to grow to reach nearly 9,000 partners and our sponsors have renewed their support. In 2016 we have received over 470 donations and there have been dozens of solidarity actions and events organized under the impulse of anonymous persons who wanted to contribute their bit and show support for those who suffer directly or indirectly the consequences of the disease.

**We are every day more people that walk together to pursue the common goal of a future without Alzheimer's.** More and more people devote their time and resources to help us advance research against this disease. We have the commitment and dedication of a great team and the privilege to count with the generosity and involvement of thousands of partners and volunteers. We will not let you down, you have our word.

al estudio del consorcio European Prevention of Alzheimer's Dementia (EPAD), con el objetivo de probar fármacos que actúen durante los estadios iniciales de la enfermedad. También hemos participado en el AMYPAD, el consorcio europeo para mejorar el conocimiento, diagnóstico y tratamiento del Alzheimer mediante el uso de la tomografía por emisión de positrones de betaamiloide.

Nuestra red de apoyo social ha seguido creciendo hasta llegar a casi 9.000 socios y nuestros mecenas nos han renovado su apoyo. Hemos recibido más de 470 donaciones y se han sucedido decenas de acciones y acontecimientos solidarios organizados bajo el impulso de personas anónimas que han querido aportar su grano de arena y mostrar su apoyo a todos aquellos que sufren directa o indirectamente las consecuencias de la enfermedad.

**Cada vez somos más las personas que caminamos juntas persiguiendo el objetivo común de un futuro sin Alzheimer.** Cada vez son más las personas que dedican su tiempo y recursos a ayudarnos a hacer avanzar la investigación contra esta enfermedad. Tenemos el compromiso y la dedicación de un gran equipo, y el privilegio de contar con la generosidad y la implicación de miles de socios y voluntarios. No os defraudaremos, tenéis nuestra palabra.

# Who are we?

## The Pasqual Maragall Foundation

# Quiénes somos

## La Fundación Pasqual Maragall

### OUR VISION

**A future without Alzheimer's, because nowhere it is written that this disease is invincible.**

### OUR MISSION

We are facing one of the most prevalent disease worldwide that does not yet have any cure. We also still do not know when and how it starts and what factor may promote or prevent its onset. We are convinced that only by applying more and better knowledge we will be able to progress in its prevention and treatment.

### OUR VALUES

Creativity, optimism, responsibility, interdisciplinary, conviction and empathy.

### OUR OBJECTIVES

**To prevent the onset of Alzheimer's.** We want to determine what factors influence the onset and development of this disease and act before it is too late. The early detection of the disease is crucial to test preventive treatments before the manifestation of the first symptoms.

### LA VISIÓN

**Un futuro sin Alzheimer, porque en ningún lugar está escrito que esta enfermedad sea invencible.**

### LA MISIÓN

Nos enfrentamos a una de las enfermedades con más prevalencia en todo el planeta que todavía no dispone de ningún tipo de tratamiento curativo. Ignoramos también cuándo y cómo se inicia y qué factores la propician o pueden evitar su aparición. Estamos convencidos de que solo aplicando más y mejores conocimientos seremos capaces de avanzar en su prevención y tratamiento.

### LOS VALORES

Creatividad, optimismo, responsabilidad, interdisciplinariedad, convicción y empatía.

### LOS OBJETIVOS

**Prevenir la aparición del Alzheimer.** Queremos determinar qué factores inciden en el inicio y desarrollo de esta enfermedad, y actuar antes de que sea



The Pasqual  
Maragall  
Foundation  
La Fundación  
Pasqual Maragall

**To care for the caregivers.** We want to improve the welfare and quality of life of those who dedicate their lives to care for persons with Alzheimer's disease through research in the design of products and services that facilitate their daily lives.

**Sensibilitzar sobre la malaltia i els seus efectes.** Volem contribuir a l'acceptació i normalització de l'Alzheimer mitjançant la generació d'accions que propiciïn coneixement i reflexió social al voltant d'aquesta malaltia.

### OUR RESEARCH: BARCELONA BETA BRAIN RESEARCH CENTER

The Pasqual Maragall Foundation manages its scientific activity through the **BarcelonaBeta Foundation**, a non-profit legal entity, and its research centre, the **BarcelonaBeta Brain Research Center**. This activity focuses on developing research lines generating new knowledge to design strategies and prevention programmes and that tend to get positive results providing economic returns in various ways, as well as providing new infrastructures and services that meet the needs set out by research in this field.

demasiado tarde. La detección precoz de la enfermedad es determinante para poder ensayar tratamientos preventivos antes de la manifestación de los primeros síntomas.

**Cuidar a los cuidadores.** Queremos mejorar el bienestar y la calidad de vida de aquellos que dedican su vida a atender a las personas que sufren esta enfermedad, mediante la investigación en el diseño de productos y servicios que faciliten su día a día.

**Sensibilizar sobre la enfermedad y sus efectos.** Queremos contribuir a la aceptación y normalización del Alzheimer mediante la generación de acciones que propicien conocimiento y reflexión social en torno a esta enfermedad.

### LA INVESTIGACIÓN: BARCELONA BETA BRAIN RESEARCH CENTER

La Fundación Pasqual Maragall gestiona su actividad científica a través de la **Fundación BarcelonaBeta**, una entidad jurídica sin ánimo de lucro, y de su centro de investigación, el **BarcelonaBeta Brain Research Center**. La actividad se orienta a desarrollar líneas de investigación generadoras de nuevo conocimiento que permitan el diseño de estrategias y programas de prevención, y que tiendan a obtener resultados positivos que puedan dar retornos económicos por varias vías, así como a ofrecer al mercado infraestructuras y servicios que respondan a las necesidades que plantea la investigación en este campo.

### TRANSPARENCY AND GOOD PRACTICES

The Pasqual Maragall Foundation has a **Transparency Policy** and a **Code of Good Practices in transparency and accountability**, by which it adopts the set of principles and commitments that govern its actions and define the action plan for its implementation.

### TRANSPARENCIA Y BUENAS PRÁCTICAS

La Fundación Pasqual Maragall tiene una **política de transparencia** y un **código de buenas prácticas en transparencia y rendimiento de cuentas**, por los cuales adopta el conjunto de principios y compromisos que rigen la actuación, y define el plan de acción para su implementación.



Consult the texts of the Transparency Policy and the Code of Good Practice.



Consulta los textos de la Política de Transparencia y el Código de Buenas Prácticas.

# The year in figures\*

## El año en cifras\*

# 2016

(\*) Combined data for the Pasqual Maragall and the Barcelonaβeta Foundations.

(\*) Datos agregados de la Fundación Pasqual Maragall y la Fundación Barcelonaβeta.



Budget  
Presupuesto

4.338.840 €



Staff in headquarters  
Personal en sede

53



Memberships:  
Socios

8.947



Alfa Study  
participants visited  
Voluntarios  
del Estudio Alfa visitados

823



Hours of cognition tests  
Horas de pruebas  
de cognición

1.813



Hours of Magnetic  
Resonance scans  
Horas de pruebas  
de resonancia magnética

695



Caregivers participating  
in therapeutic groups  
Cuidadores participantes  
en grupos terapéuticos

60



Followers in social networks  
Seguidores en las redes sociales

23.673



Appearances in media  
Apariciones en los medios  
de comunicación

1.107

# Clinical Research

Barcelonaβeta Brain Research Center

## Investigación clínica

Barcelonaβeta Brain Research Center



### ALFA STUDY

#### Alfa+, a long-term study to analyse the cognitive evolution of its participants.

In 2016 the Barcelonaβeta Brain Research Center launched the **Alfa+ study**, in which 500 volunteers of the Alfa Study will participate. It will analyse **the association between brain functional markers and biological, structural and neurocognitive variables** obtained through various tests administered to participants every three years for a long period of time. Among the objectives of the study, a description of the biological processes that precede the preclinical phase of Alzheimer's and the identification of risk factors, the determination of the prevalence and the incidence of this phase of the disease, and the ability to generate information to extend the existing scientific knowledge, are also included.

#### AlfaGenetics, studying the relationship between genetics and brain structure

The Alfa Study has introduced a new line of research called **AlfaGenetics** with the aim of studying **the relationship between genetics and brain structure**. To perform the study researchers analyse,

### ESTUDIO ALFA

#### Alfa+, estudio a largo plazo para analizar la evolución cognitiva de los participantes.

El año 2016 el Barcelonaβeta Brain Research Center puso en marcha el **Estudio Alfa+**, en el cual participarán 500 voluntarios del Estudio Alfa. La investigación analizó la **asociación entre los marcadores funcionales cerebrales y las variables biológicas, neurocognitivas y estructurales** obtenidas a través de las diferentes pruebas que realizan los participantes cada tres años y durante un largo periodo de tiempo. Entre los objetivos del estudio se incluyen la descripción de los procesos biológicos que preceden a la fase preclínica del Alzheimer y la identificación de factores de riesgo, la determinación de la prevalencia e incidencia de esta fase de la enfermedad, y la capacidad de generar información que sirva de base para ampliar el conocimiento científico existente.

#### AlfaGenetics, estudiando la relación entre genética y estructura cerebral.

El Estudio Alfa ha incorporado una nueva línea de investigación, llamada **AlfaGenetics**, con el fin de estudiar **la relación existente entre genética y estructura cerebral**. Para llevar a cabo el estudio, los investigadores analizan, a partir de una muestra de sangre,

### THE ALFA STUDY IN NUMERS ESTUDIO ALFA EN CIFRAS

**823** Visited participants  
Voluntarios participantes visitados

**2.002** Samples collected  
Muestras recogidas

**1.813** Hours of cognition tests  
Horas de pruebas de cognición

**46** Lumbar punctures performed  
Punciones lumbares realizadas

**900** Hours of nursing visits  
Horas de visitas de enfermería

**695** Hours of magnetic resonance tests  
Horas de pruebas de resonancia magnética

**577** Hours of clinical visits  
Horas de visitas clínicas

**856** Hours of study coordination  
Horas de coordinación del estudio

from a blood sample, the genetic variants most common in Alzheimer's and other neurodegenerative diseases. The study contemplates the possibility of performing a complete sequencing of the DNA in the future.

To investigate the genetic determinants, the Barcelonaβeta Brain Research Center has established a **collaboration agreement with the Centre for Genomic Regulation (CRG)**, through which a postdoctoral researcher will join the team to analyse the data from the Alfa Study. The aim of this collaboration is to identify neuroimaging markers associated with Alzheimer's genetic variants and promote a pilot study to assess the feasibility of implementing advanced imaging and genetics methods.

#### AlfaLife, a study to control the risk factors for Alzheimer's

The Barcelonaβeta Brain Research Center has launched a programme to control the modifiable risk factors for Alzheimer's in cognitively healthy people. The aim of the initiative, called **AlfaLife**, is to promote a **healthy lifestyle** based on four pillars the scientific community links with some of the risks of developing Alzheimer's: nutrition, physical activity and cognitive and social activities. The programme includes more than **400 participants**, volunteers of the Alfa Study, who received

las variantes genéticas más comunes en el Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas. El estudio prevé la posibilidad futura de hacer una secuenciación completa del ADN.

Para investigar los determinantes genéticos, el Barcelonaβeta Brain Research Center ha firmado un **convenio de colaboración con el Centro de Regulación Genómica (CRG)**, mediante el cual se unirá al equipo un investigador posdoctoral que analizará los datos del Estudio Alfa. El objetivo de este acuerdo es identificar marcadores de neuroimagen asociados a las variantes genéticas del Alzheimer e impulsar un estudio piloto para evaluar la viabilidad de implementar métodos avanzados de imagen y genética.

#### AlfaLife, estudio para controlar los factores de riesgo del Alzheimer.

El Barcelonaβeta Brain Research Center ha impulsado un programa de control e intervención de los factores de riesgo modificables de la enfermedad de Alzheimer en personas cognitivamente sanas. El objetivo de la iniciativa, denominada **AlfaLife**, es **promover hábitos de vida saludables** basados en los cuatro pilares que la comunidad científica vincula a algunos de los riesgos de desarrollar Alzheimer: la nutrición, el ejercicio físico, la actividad cognitiva y la social. El programa incluye a más de **400 participantes**,

*The Pasqual Maragall Foundation works to find out who will suffer the disease and design prevention programmes to delay or slow down its onset. For this purpose, with the collaboration of Obra Social "La Caixa", one of the most complex studies and the largest number of volunteers in the world dedicated to the early detection and prevention of Alzheimer's was launched in 2012. It is composed by a cohort of 2,743 healthy adults, aged between 45 and 75 years, most of them sons and daughters of people affected by the disease.*

*La Fundación Pasqual Maragall trabaja para saber quién sufrirá la enfermedad y diseñar programas de prevención que retrasen o frenen su aparición. Con este objetivo en el año 2012 se puso en marcha el Estudio Alfa, con la colaboración de la Obra Social "la Caixa", uno de los estudios más complejos y con mayor número de voluntarios que existe en el mundo dedicado a la detección precoz y la prevención del Alzheimer. Está formado por una cohorte de 2.743 voluntarios adultos sanos, de entre 45 y 75 años, la mayoría hijos e hijas de personas afectadas por esta enfermedad.*

With the support of  
Con el apoyo de



Obra Social "la Caixa"



customized guidelines depending on their characteristics, and that will be followed over a year.

On the first visit of AlfaLife, performed between May and December 2016, study participants updated their demographic information and medical history, underwent a cognitive and mood-related screening, and completed a series of questionnaires related to the lifestyle risk factors (smoking, diet, exercise and cognitive and social activity). Their anthropometric measurements, blood pressure and heart rate were also recorded, and biochemical determinations such as their cholesterol and glucose levels were obtained. Prior to this visit, the research team developed algorithms to customize the delivered guidelines according to the results obtained in each of the cases.

After the first visit, participants receive recommendations to improve their lifestyle bimonthly. The programme ends with a post-intervention visit one year after the first one, in which participants make the same tests and discuss possibly relevant clinical issues.

The programme is supported, among others, by the Department of Health of the Government of Catalonia and the Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia.

voluntarios del Estudio Alfa, que han recibido unas **pautas personalizadas en función de sus características** y que serán seguidos a lo largo de un año.

En la primera visita del AlfaLife, realizada entre mayo y diciembre de 2016, los participantes actualizaron sus datos sociodemográficos y de historia clínica, hicieron una criba cognitiva y del estado de ánimo, y completaron una serie de cuestionarios sobre hábitos de vida asociados a factores de riesgo (tabaquismo, dieta, ejercicio y actividad cognitiva y social). Así mismo, se registraron sus medidas antropométricas, la presión arterial y la frecuencia cardíaca, y se obtuvieron determinaciones bioquímicas como el colesterol y la glucosa. Previamente a esta visita, el equipo investigador desarrolló unos algoritmos para personalizar las pautas en función de los resultados obtenidos en cada caso.

Después de la primera visita, los participantes reciben bimensualmente recomendaciones para mejorar sus hábitos de vida. El programa acaba con una visita postintervención, al año de haberse realizado la primera, en la cual los participantes se someten a las mismas pruebas y tienen que comentar las posibles incidencias clínicas relevantes.

El programa cuenta con el apoyo, entre otros, del Departamento de Salud de la Generalitat de Cataluña y de la Agencia de Calidad y Evaluación Sanitarias de Cataluña.



Maria Carme, Alfa Study volunteer and first participant in Spain of the European EPAD study.

Maria Carme, voluntaria del Estudio Alfa y primera participante en España del estudio europeo EPAD.

“I volunteered because there were many persons affected around me. Alzheimer’s is a disease that is still largely unknown”

“Me presenté voluntaria porque hay mucha gente afectada en mi entorno. El Alzheimer es una enfermedad todavía muy desconocida”

#### EPAD CONSORTIUM

### Recruitment of the first Spanish participant in EPAD

The BarcelonaBeta Brain Research Center began to incorporate participants to the **European Prevention of Alzheimer’s Dementia (EPAD)** consortium study in mid-2016. Volunteers make regular check-ups with cognitive, genetic and magnetic resonance tests and a lumbar puncture. These procedures are carried out to 6,000 volunteers across Europe, of which 1,500 will be able to participate in prevention clinical trials.

#### CONSORCIO EPAD

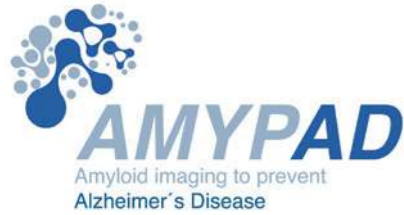
### Incorporación de la primera voluntaria española a EPAD.

A mediados de 2016 el BarcelonaBeta Brain Research Center empezó a incorporar voluntarios al estudio del consorcio **European Prevention of Alzheimer’s Dementia (EPAD)**. Los voluntarios se someten a revisiones regulares con pruebas cognitivas, genéticas, de resonancia magnética y una punción lumbar. Estas pruebas las realizan 6.000 voluntarios de toda Europa, de los cuales 1.500 podrán participar en ensayos clínicos de prevención.



The EPAD project involves 37 research centres, universities, laboratories and patients’ associations that have the shared aim of testing innovative drugs to prevent Alzheimer’s. The five-year long action plan is part of the Innovative Medicines Initiative, a joint project between the European Union and the European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations, EFPIA. From the 17th to the 19th of May 2016, the BarcelonaBeta Brain Research Center hosted the General Assembly of the EPAD consortium.

En el proyecto EPAD participan 37 centros de investigación, universidades, laboratorios y asociaciones de enfermos con el objetivo de ensayar tratamientos innovadores para la prevención del Alzheimer. El programa de actuación, de cinco años de duración, forma parte de la Innovative Medicines Initiative, un proyecto común entre la Unión Europea y la Federación Europea de Industrias y Asociaciones Farmacéuticas (EFPIA). Del 17 al 19 de mayo tuvo lugar en Barcelona la reunión de Asamblea General del Consorcio EPAD, con el BBRC como anfitrión.



*The European consortium AMYPAD has budget of €27.3M over the next 5 years. It's mainly sponsored by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and the European pharmaceutical industry (via EFPIA) under the auspices of the Innovative Medicines Initiative.*

*El consorcio europeo AMYPAD tiene un presupuesto de 27,3 millones de euros para los próximos 5 años, y está financiado principalmente por el programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Comisión Europea y por la industria farmacéutica europea (a través de la EFPIA), bajo el patrocinio de la Innovative Medicines Initiative.*

#### EPAD CONSORTIUM

### Risk disclosure strategies.

In order to establish a set of recommendations and good practices, the bioethics working group of EPAD which involved researchers from the BBRC, conducted a international study on the strategy to be followed for **communicating the risk of developing Alzheimer's disease** to a healthy person taking part in a prevention study.

#### CONSORCIO EPAD

### Estrategias de comunicación del riesgo.

Para establecer un conjunto de recomendaciones y buenas prácticas, el grupo de trabajo de bioética del EPAD, en el cual participan investigadores del BBRC, llevó a cabo un estudio internacional sobre la estrategia que hay que seguir para **comunicar el riesgo de sufrir la enfermedad de Alzheimer** a una persona sana participante en un estudio de prevención.

#### THE AMYPAD CONSORTIUM

### Brain scans as diagnostic and therapeutic markers of Alzheimer's.

In October 2016 a new European consortium called **AMYPAD** was constituted. It has the aim of **improving knowledge, diagnosis and treatment of Alzheimer's using positron emission tomography (PET)** of beta-amyloid. The consortium is composed of 15 centres from the private sector and academia, including the BarcelonaBeta Brain Research Center.

The study **will recruit 900 patients** from memory clinics throughout Europe and **3,100 individuals** in the preclinical phase of the disease, from cohorts such as the Alfa cohort.

#### CONSORCIO AMYPAD

### Escáneres cerebrales como marcadores diagnósticos y terapéuticos del Alzheimer

En octubre de 2016 se constituyó un nuevo consorcio europeo, denominado **AMYPAD**, con el objetivo de **mejorar el conocimiento, diagnóstico y tratamiento del Alzheimer mediante el uso de la tomografía por emisión de positrones (PET)** de betaamiloide. Forman parte del consorcio 15 centros del sector privado y del mundo académico, entre los cuales figura el BarcelonaBeta Brain Research Center.

En el estudio **participarán 900 pacientes** de clínicas de memoria de toda Europa y **3.100 individuos** en la fase preclínica de la enfermedad, procedentes de cohortes, como por ejemplo la cohorte Alfa.

Dr. Juan Domingo Gispert, head of the Neuroimaging Unit at the BarcelonaBeta Brain Research Center, co-leads a working group of the project that aims to create a European network of PET imaging centres, design the acquisition and quantification protocols, control their quality and develop an online-centralized platform for data transfer and sharing.

El doctor Juan Domingo Gispert, responsable de la Unidad de Neuroimagen en el BBRC, colidera un grupo de trabajo del proyecto para crear una red europea de centros de imagen PET, diseñar los protocolos de adquisición y cuantificación, controlar la calidad y desplegar una plataforma centralizada online para la transferencia y la compartición

#### NEUROIMAGING PLATFORM

### The magnetic resonance scanner at its full capacity.

The Foundation's latest generation 3T magnetic resonance scanner is devoted to obtain high-quality brain images for research on Alzheimer's disease and other neuroscience projects. These images allow us to explore how the brain functions and to understand neurodegeneration.

From May 2016, the magnetic resonance scanner has been fully operating for **695 hours**. Besides using it for performing the scans to study participants, researchers also use it to improve protocols and expand its possibilities.

Along with the acquisition of the magnetic resonance scanner, we signed a collaboration **agreement with Philips** to design new imaging techniques. One of the main projects of this collaboration focuses **on the development of resonance imaging sequences that are sensitive to the accumulation of beta-amyloid protein in the brain**.

#### PLATAFORMA DE NEUROIMAGEN

### El equipo de resonancia magnética en pleno rendimiento.

El equipamiento de resonancia magnética 3T de última generación de la Fundación está destinado a la obtención de imágenes cerebrales de alta calidad para la investigación de la enfermedad de Alzheimer y otras investigaciones neurocientíficas. Estas imágenes permiten explorar como funciona el cerebro y entender la neurodegeneración.

Desde mayo de 2016, la resonancia magnética estuvo a pleno funcionamiento durante **695 horas**. Además de utilizarla para realizar las pruebas a los voluntarios, los investigadores del BBRC también la usaron para mejorar los protocolos y ampliar sus posibilidades.

Junto con la adquisición del equipo de resonancia magnética, se firmó un **acuerdo de colaboración con Philips** con el objetivo de diseñar nuevas técnicas de imagen. Uno de los proyectos principales de la colaboración se centra en el **desarrollo de técnicas de imagen en resonancia, sensibles a la acumulación de proteína betaamiloide en el cerebro**.







SCIENTIFIC PUBLICATIONS  
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Molinuevo JL, Gramunt N, Gispert JD, Fauria K, Esteller M, Minguillón C, Sánchez-Benavides G, Huesa G, Morán S, Camí J. **The ALFA project: a research platform to identify early pathophysiological features of Alzheimer's disease.** *Alzheimers Dement TRCI.* 2016 June;2(2):82-92. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.trci.2016.02.003>.
- Gispert JD, Suárez-Calvet M, Monté GC, Tucholka A, Falcón C, Rojas S, Rami L, Sánchez-Valle R, Lladó A, Kleinberger G, Haass C, Molinuevo JL. **Cerebrospinal fluid sTREM2 levels are associated with gray matter volume increases and reduced diffusivity in early Alzheimer's disease.** *Alzheimers Dement.* 2016 Jul. pii: S1552-5260(16)30026-7. doi: [10.1016/j.jalz.2016.06.005](https://doi.org/10.1016/j.jalz.2016.06.005).
- Gramunt N, Sánchez-Benavides G, Buschke H, Diéguez-Vide F, Peña-Casanova J, Masramon X, Fauria K, Gispert JD, Molinuevo JL. **The Memory Binding Test: Development of Two Alternate Forms into Spanish and Catalan.** *J Alzheimers Dis.* 2016 Mar;52(1):283-93. doi: [10.3233/JAD-151175](https://doi.org/10.3233/JAD-151175).
- Gramunt N, Sánchez-Benavides G, Buschke H, Lipton RB, Masramon X, Gispert JD, Peña-Casanova J, Fauria K, Molinuevo JL. **Psychometric Properties of the Memory Binding Test: Test-Retest Reliability and Convergent Validity.** *J Alzheimers Dis.* 2016 Jan;50(4):999-1010. doi: [10.3233/JAD-150776](https://doi.org/10.3233/JAD-150776).
- Sánchez-Benavides G, Gispert JD, Fauria K, Molinuevo JL, Gramunt N. **Modeling practice effects in healthy middle-aged participants of the Alzheimer and Families parent cohort.** *Alzheimers Dement (Amst).* 2016 Aug 30;4:149-58. eCollection 2016.
- Gispert JD, Monté GC, Falcón C, Tucholka A, Rojas S, Sánchez-Valle R, Antonell A, Lladó A, Rami L, Molinuevo JL. **CSF YKL-40 and pTau181 are related to different cerebral morphometric patterns in early AD.** *Neurobiol Aging.* 2016 Feb;38:47-55. doi: [10.1016/j.neurobiolaging.2015.10.022](https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2015.10.022).
- Gispert JD, Monté G, Suárez-Calvet M, Falcón C, Tucholka A, Rojas S, Rami L, Sánchez-Valle R, Lladó A, Kleinberger G, Haass C, Molinuevo JL. **The APOE ε4 genotype modulates CSF YKL-40 levels and their structural brain correlates in the continuum of Alzheimer's disease but not those of sTREM2.** *Alzheimers Dement.* 2016 Dec;6:50-9. doi: [10.1016/j.dadm.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.dadm.2016.12.002).
- Ritchie CW, Molinuevo JL, Truyen L, Satlin A, Van der Geyten S, Lovestone S; European Prevention of Alzheimer's Dementia (EPAD) Consortium. **Development of interventions for the secondary prevention of Alzheimer's dementia: the European Prevention of Alzheimer's Dementia (EPAD) project.** 2016 Feb;3(2):179-86. doi: [10.1016/S2215-0366\(15\)00454-X](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(15)00454-X).
- Molinuevo JL, Camí J, Carné X, Carrillo MC, Georges J, Isaac MB, Khachaturian Z, Kim SY, Morris JC, Pasquier F, Ritchie C, Sperling R, Karlawish J. **Ethical challenges in preclinical Alzheimer's disease observational studies and trials: Results of the Barcelona summit.** *Alzheimers Dement.* 2016 May;12(5):614-22. doi: [10.1016/j.jalz.2016.01.009](https://doi.org/10.1016/j.jalz.2016.01.009).
- Córdova-Palomera A, de Reus MA, Fatjó-Vilas M, Falcón C, Bargalló N, van den Heuvel MP, Fañanás L. **FKBP5 modulates the hippocampal connectivity deficits in depression: a study in twins.** *Brain Imaging Behav.* 2016 Jan. [Epub ahead of print].
- Duits FH, Martínez-Lage P, Paquet C, Engelborghs S, Lleó A, Hausner L, Molinuevo JL, Stomrud E, Farotti L, Ramakers IH, Tsolaki M, Skarsgård C, Åstrand R, Wallin A, Vyhnaek M, Holmber-Clausen M, Forlenza OV, Ghezzi L, Ingelsson M, Hoff EI, Roks G, de Mendonça A, Papma JM, Izagirre A, Taga M, Struyfs H, Alcolea DA, Frölich L, Balasa M, Minthon L, Twisk JW, Persson S, Zetterberg H, van der Flier WM, Teunissen CE, Scheltens P, Blennow K. **Performance and complications of lumbar puncture in memory clinics: Results of the multicenter lumbar puncture feasibility study.** *Alzheimers Dement.* 2016 Feb;12(2):154-63. doi: [10.1016/j.jalz.2015.08.003](https://doi.org/10.1016/j.jalz.2015.08.003).
- Shakeri M, Lombaert H, Datta AN, Oser N, Létourneau-Guillon L, Lapointe LV, Martin F, Malfait D, Tucholka A, Lippé S, Kadoury S; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. **Statistical shape analysis of subcortical structures using spectral matching.** *Comput Med Imaging Graph.* 2016 Sep;52:58-71. doi: [10.1016/j.compmedimag.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2016.03.001).
- Berthier ML, Roé-Vellvé N, Moreno-Torres I, Falcón C, Thurnhofer-Hemsi K, Paredes-Pacheco J, Torres-Prioris MJ, De-Torres I, Alfaro F, Gutiérrez-Cardo AL, Baquero M, Ruiz-Cruces R, Dávila G. **Mild Developmental Foreign Accent Syndrome and Psychiatric Comorbidity: Altered White Matter Integrity in Speech and Emotion Regulation Networks.** *Frontiers in Human Neuroscience.* 2016 Aug;10:399. doi: [10.3389/fnhum.2016.00399](https://doi.org/10.3389/fnhum.2016.00399).
- Demirtaş M, Tornador C, Falcón C, López-Solà M, Hernández-Ribas R, Pujol J, Menchón JM, Ritter P, Cardoner N, Soriano-Mas C, Deco G. **Dynamic functional connectivity reveals altered variability in functional connectivity among patients with major depressive disorder.** *Hum Brain Mapp.* 2016 Apr;37: 2918-30. doi:[10.1002/hbm.23215](https://doi.org/10.1002/hbm.23215).
- Sánchez-Benavides G, Peña-Casanova J, Casals-Coll M, Gramunt N, Manero RM, Puig-Pijoan A, Aguilar M, Robles A, Antúnez C, Frank-García A, Fernández-Martínez M, Blesa R; NEURONORMA Study Team. **One-Year Reference Norms of Cognitive Change in Spanish Old Adults: Data from the NEURONORMA Sample.** *Arch Clin Neuropsychol.* 2016 Jun;31(4):378-88. doi: [10.1093/arclin/acw018](https://doi.org/10.1093/arclin/acw018).
- Suárez-Calvet M, Kleinberger G, Araque Caballero MA, Brendel M, Rominger A, Alcolea D, Fortea J, Lleó A, Blesa R, Gispert JD, Sánchez-Valle R, Antonell A, Rami L, Molinuevo JL, Brosseron F, Träschütz A, Heneka MT, Struyfs H, Engelborghs S, Sleegers K, Van Broeckhoven C, Zetterberg H, Nelgård B, Blennow K, Crispin A, Ewers M, Haass C. **sTREM2 cerebrospinal fluid levels are a potential biomarker for microglia activity in early-stage Alzheimer's disease and associate with neuronal injury markers.** *EMBO Mol Med.* 2016 May;8(5):466-76. doi: [10.15252/emmm.201506123](https://doi.org/10.15252/emmm.201506123).
- Rojas S, Herance JR, Gispert JD, Arias B, Miquel I, López R, Sánchez P, Rincón E, Murat J. **Characterization of the Biodistribution and Systemic Absorption of TT-173, a New Hemostatic Agent of Recombinant Human Tissue Factor, Using Radiolabeling with 18F.** *Eur J Drug Metab Pharmacokinet.* 2016 Aug. doi:[10.1007/s13318-016-0366-x](https://doi.org/10.1007/s13318-016-0366-x).

#### EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE

### Six recognized researchers appointed as members of the External Scientific Committee.

The Barcelonaβeta Foundation Board approved the creation of the External Scientific Committee, a new body formed by a panel of international leaders in Alzheimer's research. The aim of this committee is to advise the Foundation's management and scientific management about the quality, the opportunity, the appropriateness and the strategic orientation of its research activity. Composition:

- **Frederik Barkhof** is a Professor in neuroradiology and a researcher at the VU University Medical Centre of Amsterdam and at the University College London.
- **Kaj Blennow** is the Head of research on "Neurochemical Pathogenesis and Diagnostics" at the Department of Clinical Neuroscience of the University of Gothenburg.
- **Bruno Dubois** is a Professor in Neurology at the Neurological Institute of the Salpêtrière Hospital in Paris and Director of the Institute for Memory and Alzheimer's Disease.
- **Miia Kivipelto** is a Professor in geriatric clinical epidemiology at the Karolinska Institutet Department of Neurobiology in Stockholm and deputy director of the clinical trials unit at the Memory Clinic of the Karolinska University Hospital in Huddinge.
- **Reisa Sperling** is the Director of the Massachusetts Center for Alzheimer's Research and Treatment and a Professor in neurology at the Harvard Medical School.
- **John Morris** is a Professor and the Director of the Memory and Aging Section of the Department of Neurology at Washington University School of Medicine in St. Louis.

#### COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

### Seis reconocidos investigadores, al frente del Comité Científico Externo.

El Patronato de la Fundación Barcelonaβeta aprobó la creación del Comité Científico Externo, un nuevo organismo formado por un panel de científicos internacionales pioneros en la investigación en Alzheimer. El objetivo del nuevo órgano es asesorar a la dirección y a la dirección científica sobre la calidad, oportunidad, pertinencia y orientación estratégica de la actividad investigadora del centro. Composición:

- **Frederik Barkhof** es profesor de neuroradiología e investigador del VU University Medical Centre de Ámsterdam y el University College de Londres.
- **Kaj Blennow** es el jefe del grupo de investigación de patogénesis neuroquímica y diagnóstico del Departamento de Neurociencia Clínica de la Universidad de Göteborg.
- **Bruno Dubois** es profesor de neurología en el Neurological Institute del Hospital Universitario Salpêtrière de París y director del Institute for Memory and Alzheimer Disease.
- **Miia Kivipelto** es profesora de epidemiología clínica geriátrica en el Departamento de Neurobiología del Karolinska Institutet de Estocolmo y directora adjunta de la Unidad de Ensayos Clínicos en el Memory Clinic del Hospital Universitario Karolinska de Huddinge.
- **Reisa Sperling** es directora del Massachusetts Center for Alzheimer's Research and Treatment y profesora de neurología en la Harvard Medical School.
- **John Morris** es profesor y director de la Sección de Memoria y Envejecimiento del Departamento de Neurología de la Washington University School of Medicine en Saint Louis.

#### MARIE CURIE FELLOWSHIP

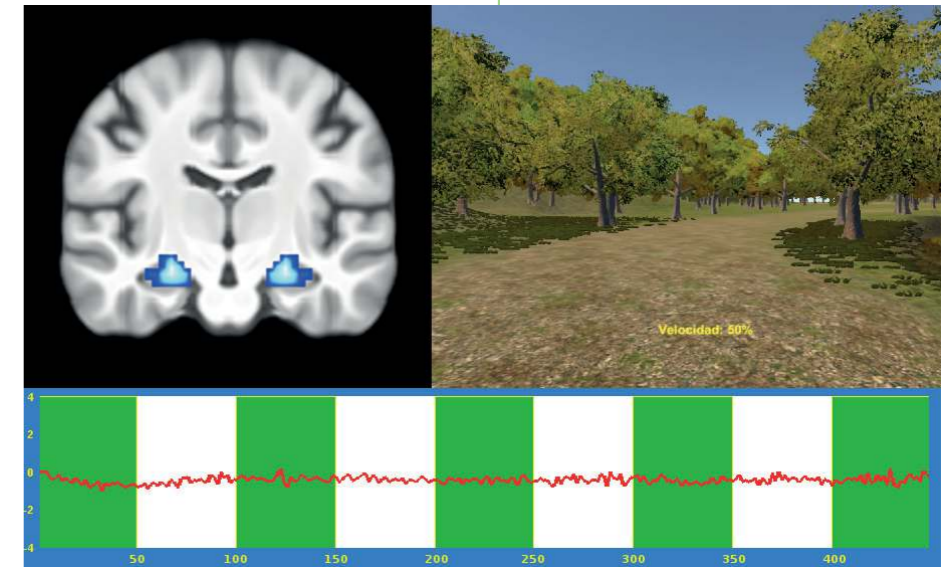
### Studying the brain's feedback.

Dr. Stavros Skouras, researcher at the Barcelonaβeta Brain Research Center, has received the prestigious Marie Skłodowska-Curie Fellowship, awarded under the Horizon 2020 programme of the European Commission to understand the processes of brain function in healthy people. He uses a virtual reality setting that participants will have to control using their brain activity within the magnetic resonance scanner. The project will serve to establish the links between the execution of this type of brain training tasks and the presence of certain biomarkers and other biological data on Alzheimer's disease. This study will recruit 120 participants, and it is the first made at a large-scale using one of the most modern neurofeedback technologies within a magnetic resonance scanner.

#### BECA MARIE CURIE

### Estudiando la retroalimentación del cerebro.

El Dr. Stavros Skouras, investigador del Barcelonaβeta Brain Research Center, ha recibido la prestigiosa beca Marie Skłodowska-Curie, otorgada en el marco del programa Horizon 2020 de la Comisión Europea, para entender los procesos de funcionamiento cerebral en las personas sanas. El investigador utiliza un entorno de realidad virtual que los participantes en el estudio deben controlar con su actividad cerebral, dentro del equipo de resonancia magnética. Así, podrá establecer asociaciones entre la ejecución de este tipo de tareas de entrenamiento cerebral y la presencia de determinados biomarcadores y otros datos biológicos en la enfermedad de Alzheimer. Este estudio, en el que participarán 120 voluntarios, es el primero a gran escala que utiliza una de las tecnologías de neuroretroalimentación más modernas dentro de una máquina de resonancia magnética.





ANNUAL REUNION  
OF ALFA STUDY VOLUNTEERS

More than 1.600 people attended the annual reunion of the Alfa Study volunteers.

“When will we see the vaccine against Alzheimer’s?” was the topic of the second meeting of the Alfa Study volunteers, held on March 30th at the Auditorium of the Forum CCIB, jointly organized with the Obra Social “la Caixa”. The event brought together more than 1,600 people, including study volunteers and collaborators, with the participation of Carles Capdevila as a presenter. The main lecture was given by Dr José Luis Molinuevo and Toni Comin, the Minister of Health of the Catalonia Government, also participated.

Our thanks to all study volunteers who have offered us their time and dedication and who are the soul of our projects.

Nuestro reconocimiento a todos los voluntarios que nos han ofrecido su dedicación y tiempo, y que son el alma de nuestros proyectos.

ENCUENTRO ANUAL DE  
VOLUNTARIOS DEL ESTUDIO ALFA

Más de 1.600 personas asisten al encuentro anual de voluntarios del Estudio Alfa.

“¿Cuándo llegará la vacuna del Alzheimer?” fue el tema tratado en el segundo encuentro de voluntarios del Estudio Alfa, celebrado el 30 de marzo en el Auditorio del CCIB en el Fórum y organizado conjuntamente con la Obra Social “la Caixa”. El acto congregó a más de 1.600 personas, entre voluntarios y colaboradores, y contó con la participación de Carles Capdevila como presentador. La conferencia principal fue a cargo del Dr. José Luis Molinuevo, y participó también el consejero de Salud de la Generalitat de Cataluña, Toni Comín.

COLLEGE OF PHYSICIANS  
OF BARCELONA AWARD

Dr. Jordi Camí receives the Award for Professional Excellence of the College of Physicians of Barcelona.

The director of the Pasqual Maragall Foundation and the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB), Dr. Jordi Camí, received one of the awards for Professional Excellence of the College of Physicians of Barcelona. The award recognizes his professional career in the field of biomedical research. The College gives these awards annually to the doctors who have stood out during the year for their excellence, professional career, honesty, commitment, selflessness and integrity.



PREMIO DEL COLEGIO  
DE MÉDICOS DE BARCELONA

El Dr. Jordi Camí recibe el Premio a la Excelencia Profesional del Colegio de Médicos de Barcelona.

El director de la Fundación Pasqual Maragall y del Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB), el Dr. Jordi Camí, recibió uno de los premios a la Excelencia Profesional del Colegio de Médicos de Barcelona. El galardón reconoce su trayectoria profesional en el ámbito de la investigación biomédica. El colegio concede anualmente estos premios a los médicos que han destacado durante el año por su excelencia, recorrido profesional, honestidad, compromiso, altruismo e integridad.

CONFERENCES AND CONGRESSES

Throughout the year our researchers have intervened and participated in conferences and congresses. Including:

- 27/01. Barcelona.  
**IMIM seminars.** Scientific session “The new conceptualization of Alzheimer’s disease: implications for clinical research”. Dr. José Luis Molinuevo.
- 9-12/03. Athens.  
**14th International Symposium on Advances in Alzheimer Therapy.** Presentation of the Alfa Study. Dr. José Luis Molinuevo.
- 3/03. Barcelona.  
**Inauguration of the postgraduate course in Management and Promotion of Active and Healthy Aging Projects, UPF.** Dr. Jordi Camí delivered the inaugural lecture “Primary and secondary prevention of Alzheimer’s,” and Dr. Nina Gramunt did the conference “Cerebral aging, cognition and memory.”
- 19/05 Madrid.  
**I Edición Sanitas in Dementia.** “Preclinical Alzheimer’s. Present and future of its prevention and treatment.” Dr. Gonzalo Sánchez.
- 21/05. Beijing.  
**International Neurology and Psychiatry Disease Summit.** “Bringing Alzheimer’s Disease biomarkers into the clinical arena”. Dr. José Luis Molinuevo.

CONFERENCIAS Y CONGRESOS

A lo largo del año se han ido sucediendo las intervenciones y participaciones de nuestros investigadores en conferencias y congresos. Destacamos los siguientes:

- 27/1. Barcelona.  
**IMIM seminars.** Sesión científica “The new conceptualization of Alzheimer’s disease: implications for clinical research”. Dr. José Luis Molinuevo.
- 9-12/3. Atenas.  
**14th International Symposium on Advances in Alzheimer Therapy.** Presentación del Estudio Alfa. Dr. José Luis Molinuevo.
- 3/3. Barcelona.  
**Inauguración del posgrado en Gestión y Dinamización de Proyectos de Envejecimiento Activo y Saludable de la UPF.** El Dr. Jordi Camí pronunció la lección inaugural “Prevención primaria y secundaria del Alzheimer” y la Dra. Nina Gramunt, la conferencia “Envejecimiento cerebral, cognición y memoria”.
- 19/5. Madrid.  
**I Edición Sanitas en Demencia.** “Enfermedad de Alzheimer preclínica. Presente y futuro de su prevención y tratamiento”. Dr. Gonzalo Sánchez.
- 21/5. Pekín.  
**International Neurology and Psychiatry Disease Summit.** “Bringing Alzheimer’s Disease biomarkers into the clinical arena”. Dr. José Luis Molinuevo.



- 25-27/05. Barcelona.  
**X Barcelona/Pittsburgh Biennial Conference.** “Dementia today”. Dr. Gonzalo Sánchez.
- 7/07. A Coruña.  
**Presentation of the Biomedical Institute Foundation Coruña.** “Prevention of Alzheimer’s, a scientific challenge”. Dr. Jordi Camí.
- 8/10. Donostia.  
**Symposium about Alzheimer’s disease.** Cita-Alzheimer Foundation. Dr. Karine Fauria.
- 8/11. Brussels.  
**IMI roundtable discussion at the European Parliament.** “Alzheimer’s disease: advancing research through collaboration”. Dr. Juan Domingo Gispert.
- 16-18/11. Santiago de Compostela.  
**VII Biobank National Congress.** Dr. Gema Huesa.
- 19/11. Ourense.  
**“Aging: Brain and Heart” Day of the El Carmen Medical Center.** Dr. Gema Huesa.

- 25-27/5. Barcelona.  
**X Conferencia Bienal Barcelona/Pittsburgh.** “La demencia hoy por hoy”. Dr. Gonzalo Sánchez.
- 7/7. La Coruña.  
**Presentación de la Fundación Coruña Biomedical Institute.** “Prevención del Alzheimer, un reto científico”. Dr. Jordi Camí.
- 8/10. Donostia.  
**Simposio sobre la enfermedad de Alzheimer.** Fundación Cita-Alzheimer. Dra. Karine Fauria.
- 8/11. Bruselas.  
**IMI roundtable discussion at the European Parliament.** “Alzheimer’s disease: advancing research through collaboration”. Dr. Juan Domingo Gispert.
- 16-18/11. Santiago de Compostela.  
**VII Congreso Nacional de Biobancos.** Dra. Gema Huesa.
- 19/11. Orense.  
**Jornada “Envejecimiento: Cerebro y Corazón” del Centro Médico El Carmen.** Dra. Gema Huesa.

Dr. José Luis Molinuevo, during his speech at the International Neurology and Psychiatry Disease Summit in Beijing.

Participación del Dr. José Luis Molinuevo en la International Neurology and Psychiatry Disease Summit celebrada en Pekín.

# Social intervention

Barcelonaβeta Brain Research Center

## Intervención social

Barcelonaβeta Brain Research Center

### THERAPEUTIC GROUP FOR CAREGIVERS

## Researchers from the BBRC demonstrate the benefits of group psychotherapy in caregivers

A study led by the Barcelonaβeta Research Center, has scientifically validated that group psychotherapy improves the level of welfare of Alzheimer's patients caregivers of. The research was sponsored by Obra Social "la Caixa" and the Pasqual Maragall Foundation, and counted with the collaboration of the Spanish Association of Families of People with Alzheimer's and Other Dementias (CEAFA). Two-hundred and twenty-one caregivers participated in 23 therapeutic groups, as well as a team of over 30 specialists in psychology and neuropsychology, distributed in Catalonia, Castilla y Leon, Canary Islands, Valencia and Andalusia.

The study revealed that with the group therapy caregivers improve their quality of life, their perceived social support and their resilience, which is the ability of people to overcome difficult and emotionally stressful situations, and rise from them reinforced. Also, preliminary

### GRUPOS TERAPÉUTICOS PARA CUIDADORES

## Investigadores del BBRC demuestran los beneficios de la psicoterapia grupal en los cuidadores.

Un estudio liderado por el Barcelonaβeta Brain Research Center ha validado científicamente que la psicoterapia grupal mejora el nivel de bienestar de los cuidadores de personas con Alzheimer. La investigación fue impulsada por la Obra Social "la Caixa" y la Fundación Pasqual Maragall, y contó con la colaboración de la Asociación Española de Familiares de Personas con Alzheimer y Otras Demencias (CEAFA). Se contó con la participación de 221 cuidadores en 23 grupos terapéuticos, y un equipo de más de 30 especialistas en psicología y neuropsicología, distribuidos por Cataluña, Castilla y León, Canarias, la Comunidad Valenciana y Andalucía.

El estudio reveló que con la terapia grupal los cuidadores mejoran su calidad de vida, por el apoyo social percibido y la resiliencia, que es la capacidad de las personas de sobreponerse a situaciones difíciles y estresantes emocionalmente, y salir reforzadas. Así mismo, los resultados preliminares de la investigación también sugirieron que la intervención con

results of the research also suggested that the intervention with follow-up is economically sustainable in the long term for the health system. In this respect, it has been found that caregivers who took drugs related to the care or presenting care-related illnesses reduced their visits to primary attention and rehabilitation, and had a lower average cost in drugs.

The proposal of the study promoters is to progressively transfer this model to the health care and to train professional therapists who can run groups with this scientifically validated methodology.

## Therapeutic groups for caregivers

60 persons have participated in therapeutic groups for caregivers, conducted in Barcelona and Girona during 2016.

seguimiento es económicamente más sostenible a largo plazo para el sistema sanitario. En este sentido, se detectó que los cuidadores que tomaban medicamentos relacionados con las atenciones o que presentaban alguna enfermedad relacionada con la cura redujeron sus visitas a los centros de atención primaria y rehabilitación, y tuvieron un coste mediano en fármacos más bajo.

La propuesta de los impulsores es transferir progresivamente este modelo al sistema sanitario, y formar terapeutas profesionales que puedan crear grupos con esta metodología validada científicamente

## Grupos terapéuticos para cuidadores

60 personas han participado en los grupos terapéuticos para cuidadores realizados en Barcelona y Girona a lo largo de 2016.

*To look after the needs of a person with Alzheimer's generates, in many cases, significant exhaustion to the caregiver. Without the necessary support, to face this situation can lead to serious physical and psychological problems. The therapeutic groups offer caregivers tools that allow them to understand and accept the disease as well as live with dignity the role of caregiver.*

*Atender las necesidades de una persona con Alzheimer genera, en muchos casos, un importante desgaste del cuidador. Si no se dispone del apoyo necesario, afrontar esta situación puede desembocar en graves problemas físicos y psicológicos. Los grupos terapéuticos proporcionan a los cuidadores herramientas que les permiten comprender y aceptar la enfermedad, y vivir con dignidad el rol de cuidadores.*

With the support of  
Con el apoyo de



Obra Social "la Caixa"



Presentation of the therapeutic groups study results.

Presentación de los resultados del estudio sobre grupos terapéuticos.

# New facilities Nuevas instalaciones



Pictures of the new facilities presentation event.

Imágenes del acto de inauguración de la nueva sede.

## NEW FACILITIES

### Presentation of the Barcelonaβeta Brain Research Center.

Coinciding with the World Alzheimer's Day, the Pasqual Maragall Foundation presented its new headquarters and facilities of the **Barcelonaβeta Brain Research Center**, a centre exclusively dedicated to clinical research to prevent the disease. The building houses the various Foundation programmes and allows to perform the visits and tests to the nearly 3,000 volunteers participating in several studies. These facilities, along with the programmes being carried out, place the Barcelonaβeta Brain Research Center as a national and international reference in clinical research for the prevention of Alzheimer's disease.

**The Clinical Research Programme**, which develops the Alfa Study and the European project EPAD -among other studies-, counts with seven clinical dispensaries for volunteers

## INAUGURACIÓN

### Presentación del Barcelonaβeta Brain Research Center.

La Fundación Pasqual Maragall presentó, coincidiendo con el Día Mundial del Alzheimer, su nueva sede y las nuevas instalaciones del **Barcelonaβeta Brain Research Center**, un centro dedicado exclusivamente a la investigación clínica para prevenir la enfermedad. El edificio acoge los diversos programas de la Fundación y permite realizar las visitas y pruebas de los cerca de 3.000 voluntarios que participan en los diversos estudios. Estas instalaciones, junto con los programas que se están llevando a cabo, sitúan el Barcelonaβeta Brain Research Center como referente pionero a nivel estatal e internacional en la investigación clínica para la prevención de la enfermedad de Alzheimer.

El **Programa de Investigación Clínica**, que desarrolla el Estudio Alfa y el proyecto europeo EPAD —entre otros estudios—, dispone de siete despachos de

The building is located at Wellington street in Barcelona inside the Ciutadella Campus of the Pompeu Fabra University. It has 4276 m2, divided into seven floors, four of which are currently occupied. The three remaining enable future growth. It is designed by the architect Juan Navarro Baldeweg. The total investment was 9 M€ in construction, installation and civil works and 2.9 M€ in scientific equipment. The 25% was funded by own resources and the rest with an interest-free loan from the Spanish Ministry of Health, social services and equality awarded in 2010. Furthermore, the Foundation obtained a 2.5 million euro FEDER 2014-2020 subsidy managed by the Catalan Government in the context of the call to select unique building projects for I+D infrastructures.

El edificio está situado en la calle Wellington de Barcelona, dentro del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra. Tiene 4.276 m2 construidos, divididos en 7 plantas, de las cuales actualmente están ocupadas 4; las 3 restantes permitirán el crecimiento futuro. El edificio es obra del arquitecto Juan Navarro Baldeweg. La inversión total ha sido de 9 millones de euros en construcción, instalaciones y obra civil, y 2,9 millones de euros en equipamiento científico. Se ha financiado con un 25% por recursos propios y el resto con un préstamo sin intereses del Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad, otorgado en 2010. Por otra parte, en 2016, la Fundación Pasqual Maragall ha sido beneficiaria de una subvención FEDER 2014-2020 gestionada por la Generalitat de Catalunya por importe de 2,5 millones de euros en el marco de la convocatoria para seleccionar proyectos singulares de construcción de edificaciones para infraestructuras de I+D.



data collecting, a clinical research unit devoted to the testing of preventive drugs, a laboratory for the management of biological samples and a room for freezers and samples.

The centre also has a **neuroimaging platform** equipped with a latest generation 3T magnetic resonance scanner. The **Programme for Therapeutic Groups for Carergivers** has a dedicated room for group sessions and the Foundation offices occupy part of the fourth floor.

investigación para la atención y recogida de datos de voluntarios, la unidad de investigación clínica destinada al ensayo de fármacos preventivos, un laboratorio para la gestión de muestras biológicas y una sala de congeladores y muestras.

El centro también dispone de una **plataforma de neuroimagen** equipada con una resonancia magnética 3T de última generación. El **Programa de Grupos Terapéuticos para Cuidadores** dispone de una sala específica para las sesiones grupales, y las oficinas de la Fundación ocupan una parte de la cuarta planta.



# Fundraising and social support

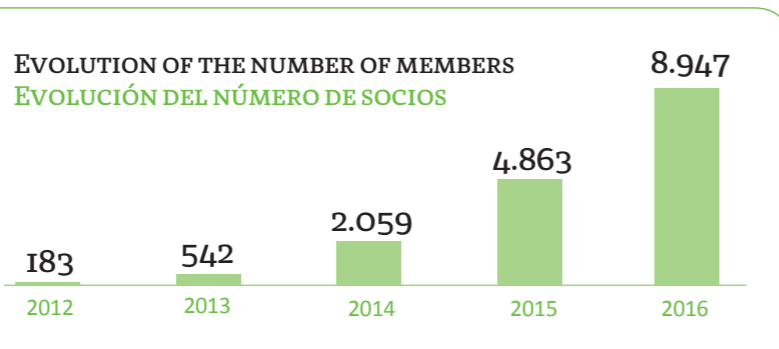
## Captación de fondos y apoyo social



Fundraising and social support  
Captación de fondos y apoyo social

Imatge del primer acte Claß celebrat a Andorra.

Imagen del primer acto Claß celebrado en Andorra.



Thanks to the collaboration of Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo and Euskaltel through our SMS number 28058 (1.2€) and 38058 (6€) for 2016 12,649 SMS were received which represented 21,496€ of income.

Gracias a la colaboración de Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Euskaltel, a través de nuestros números de SMS 28058 (1,2 €) y 38058 (6 €), en 2016 se recibieron 12.649 SMS, que supusieron unos ingresos de 21.496 €.

### Partners and donors network

In 2016 the partner network grew by **4,084 new members**, who contributed with 291,358€. With this increase, the number of **8,947 members** was reached, representing a total annual contribution of 908,427€. As for the donors, **471 donations** has been received, representing a revenue of 45,592€.

This year we had a total of **13 teams** of recruiters in the streets of Barcelona and its metropolitan area (Castelldefels, Badalona ...), Sabadell, Tarragona, Girona, Madrid, Bilbao, La Coruña and La Rioja. These teams have explained the goals and projects of the Foundation to a total of **111,600 citizens**, who have been invited to collaborate.

### Red de socios y donantes

En el año 2016 la red de socios creció con **4.084 nuevos asociados**, que aportaron 291.358 €. Con este aumento se llegó a los **8.947 socios**, que han representado unos ingresos de 908.427€ este año. En cuanto a los donantes, se recibieron **471 donaciones**, que supusieron unos ingresos de 45.709 €.

Este año hemos contado con un total de **13 equipos** de grupos de informadores de calle en Barcelona y el área metropolitana (Castelldefels, Badalona...), Sabadell, Tarragona, Girona, Madrid, Bilbao, La Coruña y La Rioja. Estos equipos han explicado los objetivos y proyectos de la Fundación a un total de **111.600 ciudadanos**, a quienes han invitado a colaborar.

### The Claß, where brilliant minds illuminate restless minds

The Claß offers to its members the opportunity to see first-hand the projects for the prevention of Alzheimer's we carry out. This year it has been extended with 13 new members with a total contribution of more than 19,000€, reaching **58 members** contributing a **total annual amount of 60,000€**.

- **FIRST CLAß IN ANDORRA.** On April 13th, Dr. Jordi Camí and Cristina Maragall staged the first act of the Claß in Andorra with the participation of **Javier Mujal**, director of RTVA, and the collaboration of **Andbank**.
- **MANUEL CAMPO VIDAL JOINS US IN MADRID.** Cristina Maragall and Dr. José Luis Molinuevo discussed with the journalist **Manuel Campo Vidal** about the disease and its prevention. The event took place on May 25th at the Club Financiero Genova.
- **MIES VAN DER ROHE BARCELONA PAVILION HOSTS THE CLAB.** With the aim of deepening the prevention of Alzheimer's disease, the 21st of June we had the participation of **Dr. José Luis Molinuevo** and **Cristina Maragall** at a ceremony presented by journalist **Daniel Domenjó**.
- **THE CLAB AT THE TOBACCO MUSEUM OF ANDORRA.** Held on September 28th at the Museum of Tobacco of the Julià Reig Foundation and coinciding with the opening of the exhibition "Art to Awareness," it featured a talk by **Dr. Nina Gramunt** and the participation of **Cristina Maragall**.
- **VISIT OF REPRESENTATIVES OF YPO.** On November 10th, a delegation of the Young President's Organization (YPO) visited the Foundation to learn about the projects we undertake in the hands of Dr. Maria Teresa Buongiorno and Dr. Juan Domingo Gispert.

### El Claß, donde las mentes brillantes iluminan a las mentes inquietas

El Claß ofrece a sus miembros la oportunidad de conocer de primera mano los proyectos para la prevención del Alzheimer que llevamos a cabo. Este año se ha ampliado con 13 nuevos miembros, con una contribución total de más de 19.000 €, y se han alcanzado los **58 miembros**, que contribuyen con una **aportación total anual de 60.000 €**.

- **PRIMER CLAß EN ANDORRA.** El 13 de abril, el Dr. Jordi Camí y Cristina Maragall protagonizaron el primer acto del Claß en Andorra, que contó con la participación de **Javier Mujal**, director de RTVA, y la colaboración de **AndBank**.
- **MANUEL CAMPO VIDAL NOS ACOMPAÑA EN MADRID.** Cristina Maragall y el Dr. José Luis Molinuevo conversaron con el periodista **Manuel Campo Vidal** sobre la enfermedad y su prevención. El acto tuvo lugar el 25 de mayo en el Club Financiero Génova.
- **EL PABELLÓN MIES VAN DER ROHE ACOGE EL CLAß DE BARCELONA.** Con el objetivo de profundizar en la prevención del Alzheimer, el 21 de junio contamos con la participación del **Dr. José Luis Molinuevo** y de **Cristina Maragall** en un acto presentado por el periodista **Daniel Domenjó**.
- **CLAß EN EL MUSEO DEL TABACO DE ANDORRA.** Celebrado el 28 de septiembre en el Museo del Tabaco de la Fundación Julià Reig y coincidiendo con la inauguración de la exposición "Arte a conciencia", contó con la participación de la **Dra. Nina Gramunt**, que ofreció una charla, y de **Cristina Maragall**.
- **VISITA DE REPRESENTANTES DE LA YPO.** El 10 de noviembre una delegación de la Young President's Organization (YPO) visitó la Fundación para conocer de cerca los proyectos que llevamos a cabo de la mano de la Dra. Maria Teresa Buongiorno y del Dr. Juan Domingo Gispert.



## Campaign “Do not let Alzheimer’s erase it all”

In the context of the World Alzheimer’s Day 2016, the Foundation launched its new annual campaign “**Do not let Alzheimer’s erase it all**”, focused on the effects of Alzheimer’s, both in the affected persons and in their close relatives. The objective was to raise awareness about the need to continue working to overcome it and appeal to individual commitment and collaboration for a future without Alzheimer’s.

The campaign could be seen on **Tele 5, Cuatro, TV3, 8TV and several thematic channels**. It was also advertised on buses and urban furniture in **Madrid, Barcelona, Bilbao and La Coruña**, as well as on screens in 98 shopping centers across Spain and in skirts in various newspapers.

It counted on the collaboration and involvement of the **Vanilla agency**, who assumed creative development under the direction of **Francesc Tarré**, and the spot was produced and directed by **Lluís Danés** with Anna Mills as photography manager. The singer Roger Mas put the voice off and En Efecto and Xevi Estudio the post-production of image and sound, respectively.

## Campaña “No dejes que el Alzheimer lo borre todo”

En el marco del Día Mundial del Alzheimer de 2016, la Fundación lanzó su nueva campaña anual “**No dejes que el Alzheimer lo borre todo**”, centrada en los efectos de la enfermedad de Alzheimer tanto en la persona afectada como en sus familiares cercanos. El objetivo fue concienciar sobre la necesidad de seguir trabajando para vencer la enfermedad y apelar al compromiso y la colaboración individual por un futuro sin Alzheimer.

Se pudo ver en Tele5, Cuatro, TV3, 8TV y varios canales temáticos. También se publicitó en autobuses y mobiliario urbano de Barcelona, Madrid, Bilbao y La Coruña, así como en las pantallas de 98 centros comerciales de toda España y en los faldones de varios diarios.

La campaña contó con la colaboración e implicación de la **agencia Vanilla**, que asumió su desarrollo creativo bajo la dirección de **Francesc Tarré**, y el spot fue dirigido y producido por **Lluís Danés**, con Anna Molins como directora de fotografía. El cantante Roger Mas puso la voz en off y En Efecto y Xevi Estudio se encargaron de la posproducción de imagen y sonido, respectivamente.

You can watch the video of the campaign on the following link.



Puedes ver el video de la campaña en el siguiente link.



You can watch the video of the campaign #LosAbuelosQueQueremosSer on the following link.

Puedes ver el video de la campaña #LosAbuelosQueQueremosSer en el siguiente link.

## Campaign #LosAbuelosQueQueremosSer

The generation that will live 100 years, children and adolescents between 11 and 18 years, told us what they want to do and how they want to be when they are grandparents. The objective was to demonstrate that what we remember is what defines who we are and raise awareness about the need to overcome Alzheimer’s and preserve our memory to live a full and active old age.

As part of the campaign, the **LosAbuelosQueQueremosSer.org** website was activated and among the participants a trip to Barcelona to spend a day at the Foundation was raffled. The campaign had **the support of Cinesa** and the video could be seen before the screening of the film Finding Dory in **45 cinemas throughout Spain**.

## Campaña #LosAbuelosQueQueremosSer

La generación que vivirá 100 años, niños y adolescentes de entre 11 y 18 años, nos explicaron qué quieren hacer y cómo quieren ser cuando sean abuelos. El objetivo fue demostrar que lo que recordamos es lo que define quiénes somos y concienciar sobre la necesidad de vencer al Alzheimer y preservar nuestra memoria para vivir una vejez activa y plena.

En el marco de la campaña se activó la página web **LosAbuelosQueQueremosSer.org** y entre los participantes se sorteó un viaje a Barcelona para pasar un día en la Fundación. La campaña contó con la **colaboración de Cinesa** y el vídeo se pudo ver antes de la proyección de la película Buscando a Dory en **45 salas de cine de toda España**.

## “Art to Awareness”: the print of the month and exhibition in Andorra

From September 28th to October 16th the exhibition of charity artworks could be seen at the **Tobacco Museum in Andorra**. The opening included a talk by Nina Gramunt about the prevention of Alzheimer’s. In 2016 the Foundation also launched the initiative “The print of the month”, 12 serigraphs and lithographs accompanied by a **brief presentation text by recognized authors** as Isabel Coixet, David Trueba, Marius Serra, Sílvia Perez Cruz or Àlex Rigola amongst others. This year “Art to Awareness” has raised 5,200€.

## “Arte a conciencia”: la lámina del mes y exposición en Andorra

Del 28 de septiembre al 16 de octubre se pudo visitar la exposición de obras solidarias en el **Museo del Tabaco de Andorra**. La inauguración incluyó una charla de Nina Gramunt sobre la prevención de la enfermedad de Alzheimer. El año 2016 la Fundación también lanzó la iniciativa “La lámina del mes”, 12 litografías y serigrafías acompañadas de un **breve escrito de presentación de autores reconocidos** como Isabel Coixet, David Trueba, Màrius Serra, Sílvia Pérez Cruz o Àlex Rigola, entre otros. Este año “Arte a conciencia” ha recaudado 5.200€.

Art a  
consciència



The sale of artworks remains active through the online store

La venta de las obras sigue activa a través de la tienda en línea.



## Solidarity actions

In 2016 numerous actions and events organized by charity organizations and individuals to raise funds to advance research in Alzheimer's took place. These actions represent a total of **63,439.73€** allocated to projects of the Foundation. **9,157.97€** from the donation of "Punts Estrella" from "la Caixa" bank were also raised.

## Acciones solidarias

Durante el año 2016 tuvieron lugar numerosas acciones y acontecimientos solidarios organizados por entidades y particulares con el objetivo de recaudar fondos para hacer avanzar la investigación en la enfermedad de Alzheimer. Estas acciones supusieron un total de **63.439,73 €**, destinados a los proyectos de la Fundación. Se recaudaron también **9.157,97 €** provenientes de la donación de puntos estrella de "la Caixa".

### "OBJECTS WITH HISTORY" OF WALLAPOP

In December several celebrities participated in this campaign organized by Wallapop in the fight against Alzheimer's. **Risto Mejide, Anne Igartiburu, Boris Izaguirre, Vanessa Lorenzo and Judit Mascó** gave personal items to be raffled among users who participated by making a financial contribution. It raised 1,200€.

### "OBJETOS CON HISTORIA", DE WALLAPOP

Varios famosos participaron, en el mes de diciembre, en esta campaña organizada por Wallapop en favor de la lucha contra el Alzheimer. **Risto Mejide, Anne Igartiburu, Boris Izaguirre, Vanesa Lorenzo y Judit Mascó** donaron objetos personales para que fueran sorteados entre los usuarios que participaron con una aportación económica. Se recaudaron 1.200 €.

### SOLIDARIY GALA "SOMOS UNO"

On June 1st, the Pasqual Maragall Foundation, Social Work of Sant Joan de Déu Hospital, Invest for Children and the Foundation Damm joined once again to raise funds for their projects. **More than 1,000 people** attended the gala dinner on the pitch of the RCD Espanyol football stadium and 31,000€ were donated to the Foundation.

### GALA SOLIDARIA "SOMOS UNO"

El 1 de junio, la Fundación Pasqual Maragall, la Obra Social de Sant Joan de Déu, Invest for Children y la Fundación Damm se unieron una vez más para recaudar fondos para sus proyectos. **Más de 1.000 personas** asistieron a la cena de gala celebrada en el campo del RCD Espanyol, y se donaron **31.000 €** a la Fundación.



### CELEBRACIONS SOLIDÀRIES

"Our two maternal grandmothers, who we loved a lot and were pillars in our lives, suffered Alzheimer's. They were the reason why we wanted, on our wedding day, to collaborate in the fight against this disease."

(Magdalena and Alejandro)

### CELEBRACIONES SOLIDARIAS

"Nuestras dos abuelas maternas, a las que queríamos mucho y que fueron unos pilares fundamentales en nuestras vidas, sufrieron Alzheimer. Ellas fueron el motivo por el cual quisimos, el día de nuestra boda, colaborar en la lucha contra esta enfermedad."

(Magdalena y Alejandro)

### OTHER ACTIONS AND CHARITY ORGANIZATIONS:

- Charity exhibition of Rosa M. Alba Mogas in Vallromanes
- The Theatre charity of La Teatral organized by the Staff Association of the bank "la Caixa"
- 2nd CGB Trophy of football 7 for a future without Alzheimer's organized by the Social Work CGB and the city of San Cristóbal de Entreviñas.
- Gospel solidarity concert by the group Units pel Gòspel
- Photographic exhibition of Xavier Vila in Terrassa
- Balls in the Port of Barcelona
- Cosmetics Solidarity
- Foundation Setba
- Rotary Club of Terrassa
- Golf School Portal del Roc
- Municipal residence Juneda
- City of Esquivias, Toledo
- Library of Sant Adria del Besos

### OTRAS ENTIDADES SOLIDARIAS:

- Exposición solidaria de M. Rosa de Alba Mogas en Vallromanes
- Teatro solidario de La Teatral organizado por la Asociación del Personal de "la Caixa"
- 2º Trofeo de Fútbol 7 CGB por un futuro sin Alzheimer, organizado por la Obra Social CGB y el Ayuntamiento de San Cristóbal de Entreviñas
- Concierto de gòspel solidario a cargo del grupo Units pel Gòspel
- Exposición fotográfica de Xavier Vila en Terrassa
- Bailes en el Puerto de Barcelona
- Cosmética Solidaria
- Fundación Setba
- Rotary Club de Terrassa
- Escuela de Golf Portal del Roc
- Residencia Municipal de Juneda
- Ayuntamiento de Esquivias, Toledo
- Biblioteca de Sant Adrià del Besós



## SOCIAL NETWORKS IN 2016 LAS REDES SOCIALES EN 2016

### OTHER ACTIONS:

- **Kilometres to remember.** The SARquavitae Foundation gave 10,000€ for research on Alzheimer's in the context of this campaign, which included more than 2,000 participants.
- **Charity Christmas Dinner YPO.** The Young President Organization of Barcelona dedicated its Christmas dinner to fight against Alzheimer's and 10,000€ were donated to the Foundation.
- **"Let's talk about Alzheimer's" in Sils.** 400 people gathered on June 3rd in Sils in this charity event consisting of a lecture and a public barbecue which raised 3,020€.

### OTRAS ACCIONES:


- **Kilómetros para recordar.** La Fundación SARquavitae donó **10.000 €** a la investigación del Alzheimer en el marco de esta campaña, que contó con más de 2.000 participantes.
- **Cena de Navidad solidaria de YPO.** La Young President's Organization de Barcelona dedicó su cena de Navidad a la lucha contra el Alzheimer, y se donaron **10.000 €** a la Fundación.
- **"Hablamos de Alzheimer" en Sils.** El 3 de junio se reunieron 400 personas en Sils en un acto solidario consistente en una charla y una butifarrada popular, que recaudó **3.020 €**.

 **18.822**  
Facebook fans of Foundation  
Fans del Facebook de la Fundación

**50.756** Likes  
Me gusta

**1.300** Reviews  
Comentarios

**10.200** Shares  
Comparticiones

 **3.533** Followers  
Seguidores

**890** Retweets Retuits  
**1.100** Likes Me gusta

 **185** Followers  
Seguidores

**29.411** Views  
Visualizaciones

# Dissemination Divulgación



## “PUT YOUR HEART TO TAKE CARE OF YOUR BRAIN” INTERNATIONAL DAY OF THE ELDERLY

With the aim of promoting physical activity and healthy lifestyles among the population, within the framework of the World Day for the Elderly, the Pasqual Maragall Foundation organized for the second time in collaboration with **Obra Social “la Caixa”**, the conference “Put your heart to take care of your brain.” More than 300 people participated in this event, consisting of a talk by Dr. Nina Gramunt, neuropsychologist and expert in healthy aging and an outdoor sport activity led by instructors of the **DIR clubs**.

Coinciding with this event, the Foundation prepared a **decatalogue of healthy habits** to care for brain health. To practice sports, to eat healthy and to have an active social life are the best investment for the physical and mental health, and a way to take off many diseases, including diseases such as Alzheimer’s.

## TARRAGONA EVENT: “CAN ALZHEIMER’S BE PREVENTED?”

More than 250 people attended the event “Can Alzheimer’s be prevented?” Held at the Palau Ferial de Tarragona on December 1st. The talk was given by Dr Nina Gramunt.



## “PON EL CORAZÓN PARA CUIDAR TU CEREBRO” DÍA MUNDIAL DEL ALZHEIMER

Con el objetivo de fomentar el ejercicio físico y los hábitos de vida saludables entre la población, en el marco del Día Mundial de la Gente Mayor, la Fundación Pasqual Maragall organizó por segunda vez, en colaboración con la **Obra Social “la Caixa”**, la jornada “Pon el corazón para cuidar tu cerebro”. Más de 300 personas participaron en esta jornada, consistente en una charla a cargo de la Dra. Nina Gramunt, neuropsicóloga y experta en envejecimiento saludable, y una actividad deportiva al aire libre dirigida por monitores de **Clubs DiR**.

Coincidiendo con esta celebración, la Fundación elaboró un **decálogo de hábitos saludables** para cuidar la salud del cerebro. Hacer deporte, comer sano y llevar una vida social activa son la mejor inversión para la salud física y mental, y una forma de tener a raya muchas afecciones, entre ellas enfermedades como el Alzheimer.

## ACTO EN TARRAGONA: “¿SE PUEDE PREVENIR EL ALZHEIMER?”

Más de 250 personas asistieron al acto “¿Se puede prevenir el Alzheimer?”, celebrado en el Palau Ferial de Tarragona el 1 de diciembre. La charla fue a cargo de la Dra. Nina Gramunt.



## VII EDITION OF THE SOLÉ TURA FILM AWARD ON BRAIN DISEASES

On September 15th the VII Solé Tura Award for audiovisual works on brain diseases were awarded. This year, there were **164 works in competition from around the world**, short films from Brazil, France, Argentina, India, Italy and Iraq, among other genres like fiction, documentary and animation. After the selection, 32 short films entered the competition.

The jury, chaired by filmmaker Albert Solé, son of Jordi Solé Tura, was formed this year by Gerard Batalla, psychologist at the Uszheimer Foundation; Manel Huerga, director; Cristina Maragall, Pasqual Maragall Foundation spokeswoman, and Carla Subirana, filmmaker. The gala and the awards ceremony, conducted by journalist Toni Puntí at the Catalonia Filmoteca began with the screening of the film *The Soloist of the Orchestra* and the viewing of the documentary film *My Beautiful Broken Brain* by Lotge Sodderland, produced by David Lynch.

The first prize of 1,500€, was for **Semiotización múltiple**, by José Morillo (Spain); **Alina**, by Juan Manuel González Vidal (Spain), received the second prize of 1,000€ and third prize of 500€, was for the short **10-5-2012**, by Álvaro Andrade Alves (Brazil). The Audience Award, chosen by popular vote online, was awarded to the documentary **20 years of Soria Alzheimer’s center**.

## VII EDICIÓN DEL PREMIO SOLÉ TURA DE CINE SOBRE ENFERMEDADES DEL CEREBRO

El 15 de septiembre se entregaron los VII Premios Solé Tura de cine para obras audiovisuales sobre enfermedades del cerebro. En 2016 se presentaron a concurso **164 trabajos de todo el mundo**, con cortos de Brasil, España, Francia, Argentina, la India, Italia e Irak, entre otros países, y géneros como la ficción, el documental y la animación. Después de la selección, entraron a competición 32 cortos.

El jurado, presidido por el cineasta Albert Solé, hijo de Jordi Solé Tura, estuvo formado por Gerard Batalla, psicólogo de la Fundación Uszheimer; Manel Huerga, cineasta; Cristina Maragall, portavoz de la Fundación Pasqual Maragall, y Carla Subirana, cineasta. La gala y la entrega de premios, conducidas por el periodista Toni Puntí en la Filmoteca de Cataluña, empezaron con la proyección del corto *El solista de la orquesta* y el visionado del largometraje documental *My Beautiful Broken Brain*, de Lotge Sodderland, producido por David Lynch.

El primer premio, dotado con 1.500 euros, fue para **Semiotización múltiple**, de José Morillo (España); la película **Alina**, de Juan Manuel González Vidal (España), recibió el segundo premio, dotado con 1.000 euros, y el tercer premio, por un valor de 500 euros, fue para el cortometraje **10-5-2012**, de Álvaro Andrade Alves (Brasil). El premio del público, decidido por votación popular en línea, fue otorgado a la producción documental **20 años del centro de Alzheimer Soria**.



Conference "With better prevention. Legal advice on Alzheimer's disease" at the headquarters of the Association of Notaries.

Conferencia "Con prevención mejor. Asesoramiento jurídico en la enfermedad de Alzheimer" en la sede del Colegio de Notarios.

### LEGAL PREVENTION IN ALZHEIMER'S DISEASE

Thanks to the collaboration established with the Foundation of Notaries of Catalonia, in 2016 we carried out various activities to raise public awareness to prevent legal particular cases as in Alzheimer's disease. On February 9th at the headquarters of the Association of Notaries, was held the **conference "With better prevention. Legal advice on Alzheimer's disease"** by the notary Domingo Albert.

### RACE OF THE SUPERS

The Pasqual Maragall Foundation joined the celebrations of the **25th anniversary of the club Super3** and was present on May 29th at the esplanade of the Arc de Triomf, where it invited children to paint and cut and paste neurons to a large brain or become scientists in a great laboratory and immortalize it on picture.

### TALKS TO STUDENTS

During the year the Foundation has organized several informative meetings to help high school students interested in treating Alzheimer's disease with research. In addition to these sessions, on January 26th Dr. Nina Gramunt gave a speech before 200 students of first and second grade of baccalaureate from six centers from Argentona and Barcelona, and Dr. Carlos Falcon was interviewed by students of the fourth year of the Patufet Sant Jordi School in L'Hospitalet de Llobregat in the context of the workshop "Interview a scientist." Both educational activities were organized by the PRBB.

### PREVENCIÓN JURÍDICA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Gracias a la colaboración establecida con la **Fundación Privada de los Notarios de Cataluña**, en 2016 llevamos a cabo varias acciones para concienciar a la sociedad sobre la prevención jurídica en casos tan particulares como la enfermedad de Alzheimer. El 9 de febrero, en la sede del Colegio de Notarios, se celebró la conferencia "Con prevención mejor. **Asesoramiento jurídico en la enfermedad de Alzheimer**", a cargo del notario Albert Domingo.

### SUPERCARRERAS DELS SÚPERS

La Fundación Pasqual Maragall se sumó a los actos de celebración de los **25 años del Club Super3** y estuvo presente el 29 de mayo en la explanada del Arc de Triomf de Barcelona, donde invitó a los niños a pintar y recortar neuronas para pegarlas en un gran cerebro o a convertirse en científicos en un magnífico laboratorio e inmortalizar el momento en una foto.

### CHARLAS A ESTUDIANTES

Durante el año la Fundación ha organizado varios encuentros divulgativos para ayudar a estudiantes de secundaria interesados en tratar la enfermedad de Alzheimer en sus trabajos de investigación. Además de estas sesiones, el 26 de enero la Dra. Nina Gramunt dio una charla ante 200 estudiantes de primero y segundo de bachillerato de seis centros de Barcelona y Argentona, y el Dr. Carles Falcón fue entrevistado por alumnos de cuarto curso del CEIP Patufet Sant Jordi de L'Hospitalet de Llobregat en el marco del taller "Entrevista a un científico". Ambas actividades educativas fueron organizadas por el PRBB.



Diana Garrigosa, Pasqual Maragall and Cristina Maragall during the discussion organized by the AFABBS.

Diana Garrigosa, Pasqual Maragall y Cristina Maragall durante la tertulia organizada por la AFABBS.

### LECTURES, SEMINARS AND CONFERENCES

- **December 1st.** "Put your heart to care for your brain. What can you do to reduce the risk of Alzheimer's." Lecture by Dr. Nina Gramunt at the Francesc Candel Library, Barcelona.
- **January 28th.** Participation of Diana Garrigosa and Cristina Maragall at the discussion "Alzheimer's at Coffee Time", organized in Manresa by the AFA of Bages, Berguedà and Solsonès.
- **February 10th.** Talk by Dr. Sandra Poudevida about prevention of Alzheimer's organized by the Sant Jordi Clinic at the Can Fabra Auditorium, Barcelona.
- **April 27th.** Lecture "The prevention of Alzheimer's disease" by Dr. Jordi Camí at the Classroom for University Extension of Sant Quirze del Vallès.
- **May 25th.** Participation of Dr. Nina Gramunt at the forum "Alzheimer's, for the remembrance of all" organized in Salamanca by the newspaper El Norte de Castilla and the Sauvart Residency.
- **May 24th.** Talk "For a future without Alzheimer" in Figueres. By Dr. Anna Brugulat organized by the Toy Museum of Catalonia and the AFA of Figueres.
- **September 21st.** Dr. Anna Brugulat participation in the round table "Research, heritage, treatments and ethics in care", organized by the AFA Vallès Occidental.
- **September 29th.** Dr. Nina Gramunt talk at the Abertis headquarters in the "Wellness" program driven by Abertis to promote healthy practices among its employees.
- **December 1st.** Lecture "Caring for the caregiver", by Dr. Sandra Poudevida at the Francesc Candel Library, Barcelona.

### CHARLAS, JORNADAS Y CONFERENCIAS

- **1 de diciembre.** "Pon el corazón para cuidar tu cerebro. Qué puedes hacer tú para reducir el riesgo de sufrir Alzheimer". Conferencia de la Dra. Nina Gramunt en la Biblioteca Francesc Candel de Barcelona.
- **28 de enero.** Participación de Diana Garrigosa y Cristina Maragall en la tertulia "El Alzheimer a la hora del café", organizada en Manresa por la AFA del Bages, Berguedà i Solsonès.
- **10 de febrero.** Charla de la Dra. Sandra Poudevida sobre la prevención del Alzheimer, organizada por la Clínica Sant Jordi, en el Auditorio de Can Fabra de Barcelona.
- **27 de abril.** Charla "La prevención de la enfermedad de Alzheimer", a cargo del Dr. Jordi Camí, en el Aula de Extensión Universitaria de Sant Quirze del Vallès.
- **25 de mayo.** Participación de la Dra. Nina Gramunt en el foro "El Alzheimer, para el recuerdo de todos", organizado en Salamanca por el diario El Norte de Castilla y la residencia Sauvia.
- **24 de mayo.** Charla "Por un futuro sin Alzheimer", en Figueres, a cargo de la Dra. Anna Brugulat, organizada por el Museo del Juguete de Cataluña y la AFA de Figueres.
- **21 de septiembre.** Participación de la Dra. Anna Brugulat en la mesa redonda "Investigación, herencia, tratamientos y ética en el cuidar", organizada por la AFA del Vallès Occidental.
- **29 de septiembre.** Charla de la Dra. Nina Gramunt en la sede de Abertis, dentro del programa Wellness que Abertis impulsa para promover prácticas saludables entre sus trabajadores.
- **1 de diciembre.** Charla "Cuidando al cuidador", a cargo de la Dra. Sandra Poudevida, en la Biblioteca Francesc Candel de Barcelona.

### AWARDS

- **Paul Harris Insignia of the Rotary Club of Terrassa.** Dr. Jordi Camí received the Paul Harris insignia from the Rotary Club of Terrassa for its work in the prevention and research of Alzheimer's.
- **Honorary Drummer 2016.** The citizens of the town of Bruc acknowledged the work of the Foundation awarding it with the distinction of Honorary Drummer 2016.

### DISTINCIONES

- **Insignia Paul Harris del Rotary Club de Terrassa.** El Dr. Jordi Camí recibió la insignia Paul Harris del Rotary Club de Terrassa por su labor en la prevención e investigación del Alzheimer.
- **Timbaler d'Honor 2016.** Los ciudadanos del municipio del Bruc reconocieron la labor de la Fundación premiándola con la distinción Timbaler d'Honor 2016.

# Origin and destination of resources

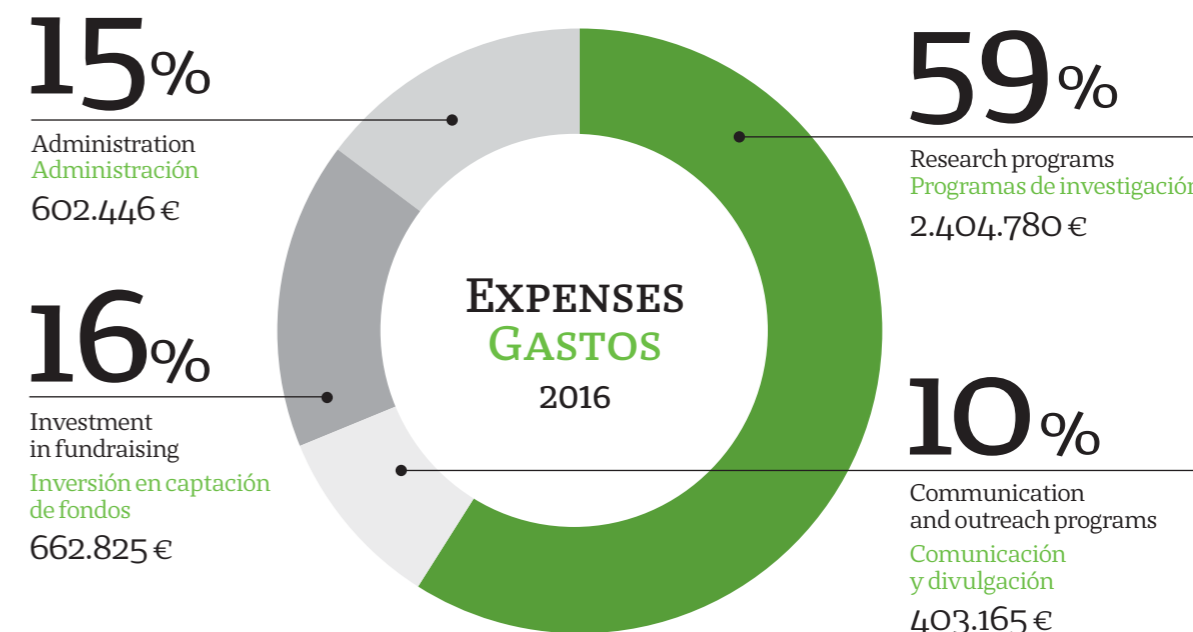
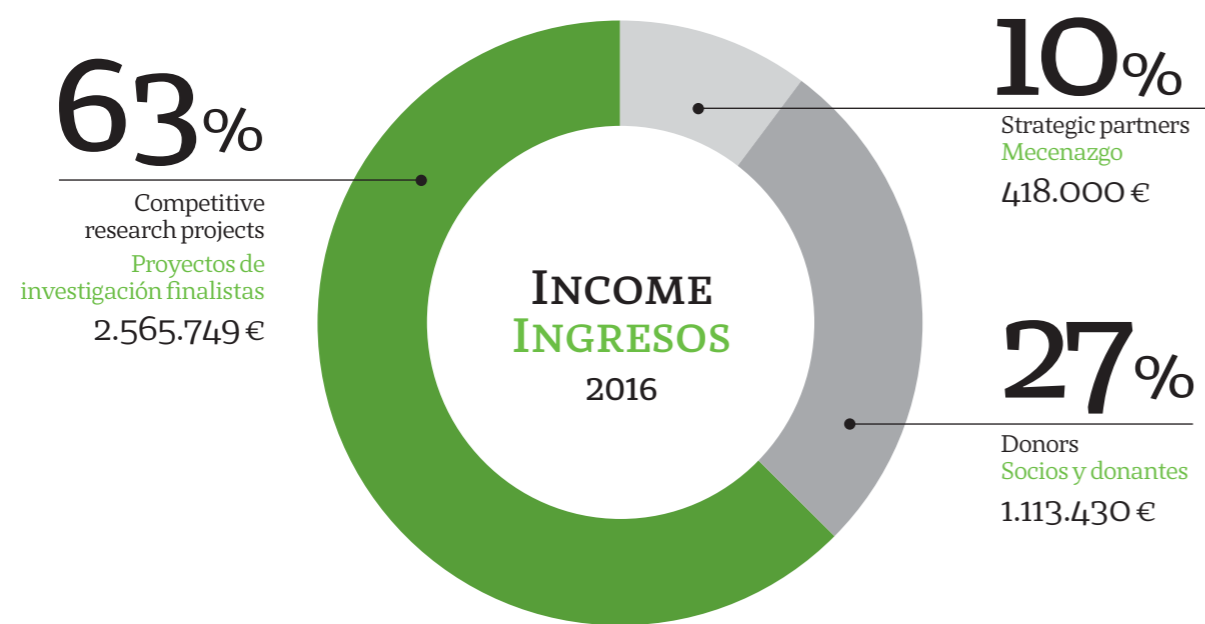
## Origen y destino de los recursos

PASQUAL MARAGALL FOUNDATION AND BARCELONAβETA FOUNDATION

FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL Y FUNDACIÓ BARCELONAβETA

2016  
Provisional closing.  
Data submitted to annual audit.

Cierre provisional 2016. Datos sometidos a auditoría anual de cuentas.



4.097.179 € Current Income **Ingresos corrientes**

418.000 €	Strategic partners <b>Mecenazgo</b>
1.113.430 €	Donors <b>Socios y donantes</b>
2.565.749 €	Competitive research projects <b>Proyectos de investigación finalistas</b>

113.878 € Income from capital grants \* **Ingresos por subvenciones de capital \***  
 69.929 € Financial income \* **Ingresos financieros \***  
 57.853 € Extraordinary income \* **Ingresos extraordinarios \***

4.338.840 € **TOTAL INCOME TOTAL INGRESOS**

4.073.216 € Current expenses **Gastos corrientes**

2.404.780 €	Research programs <b>Programas de investigación</b>
403.165 €	Communication and outreach programs <b>Comunicación y divulgación</b>
662.825 €	Investment in fundraising <b>Inversión en captación de fondos</b>
602.446 €	Administration <b>Administración</b>

100.091 € Financial expenses \* **Gastos financieros \***

4.173.307 € **TOTAL EXPENSES TOTAL GASTOS**

\* Not included in the graphic. No incluidos en el gráfico.

\* Not included in the graphic. No incluidos en el gráfico.

# Collaborators Colaboradores

Our most sincere gratitude to our network of **partners and donors** as well as institutions, companies and professionals that have supported our research through contributions and collaborations.

Our acknowledgement also to all the **volunteers** who devote their time and help us organizing activities and events.

Nuestro más sincero agradecimiento a nuestra red de **socios y donantes** y a las entidades, empresas y profesionales que han apoyado nuestra investigación mediante sus aportaciones y colaboraciones.

Nuestro reconocimiento también a todos los **voluntarios** que nos dedican su tiempo y nos ayudan en la organización de acciones y eventos.

## COMPANIES, ORGANIZATIONS AND PROFESSIONALS COLLABORATORS IN 2016 EMPRESAS, ENTIDADES Y PROFESIONALES COLABORADORES 2016

### Campaigns Campañas

Ajuntament de Barcelona  
Ara  
Atrevia  
Cinesa  
Diari de Girona  
Diari El Segre  
El Correo de Bilbao  
El Periódico  
ETM Madrid  
Francesc Tarré  
Havas Media  
Ideal de Granada  
ImpactMedia  
La Vanguardia  
Lluís Danés  
Mediaset - Publiespaña  
Ondho  
Promedios  
TMB  
TV3  
Vainilla  
Xevi Estudi

### Claß Events Actos Claß

AndBank  
Círculo Financiero Génova  
Daniel Domenjó  
Javier Mujal  
Pavelló Mies van der Rohe  
Mercès  
Solsona Comunicació

### Other collaborations Otras colaboraciones

Anversal  
Associació de Veïns del Turó Parc  
Caprabo

Cinesa Diagonal  
Clubs DIR  
Euskaltel  
Fundació del Col·legi de Notaris de Catalunya  
Invest for Children  
Movistar  
Museu del Tabac d'Andorra (Fundació Julià Reig)  
Obra Social CGB  
Orange  
Palau Firal de Tarragona  
Port de Barcelona  
Rotary Club de Terrassa  
SAIL  
Ticketea  
Vodafone  
Voluntaris de l'Obra Social "La Caixa"  
Yoigo  
Wallapop  
You&Me Marketing

### Partners network Red de socios

Barcelona  
CAP Borrell  
CAP Casanova Clínic  
CAP Dreta de l'Eixample  
CAP Hospital Clínic  
CAP Larrard  
CAP Les Corts  
CAP Numància  
CAP Roger de Flor  
CAP Sagrada Família  
CAP Vallcarca Sant Gervasi  
CAP Vila Olímpica  
CAP Sardenya  
Hospital Antoni Abat de Vilanova i la Geltrú

Hospital Broggi  
Hospital de Bellvitge  
Hospital del Mar  
Parc de Salut Mar  
Hospital General de Catalunya  
Hospital General de Sabadell  
Hospital General d'Hospitalet  
Hospital Privado Univ. Sagrado Corazón  
Hospital Residència Sant Camil  
Hospital Vall d'Hebron  
Institut Català de la Salut  
Tarragona

Ajuntament de Cambrils  
Ajuntament del Vendrell  
CAP Horts de Miró  
Cap Riudoms  
Cap Sant Pere  
Centre Sociocultural de la Part Alta  
El Corte Inglés  
Hospital del Vendrell  
Hospital Pius de Valls  
Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII  
Hospital Universitari Sant Joan Reus  
Hospital Verge de la Cinta, Tortosa

### Girona

Ajuntament de Girona  
Espai Gironès  
Hospital Univ. Doctor Josep Trueta  
La Caixa (Espai Caixa Girona)

### Lleida

Antic Hospital de Santa Maria  
Hospital Universitari Arnau de Vilanova

La Paeria de Lleida  
Servei de l'hotel d'entitats juvenils  
Madrid

Hospital Princesa  
Hospital Universitario La Paz

### Bilbao

Ambulatorio Basurto  
Ambulatorio de Bidezabal  
Ambulatorio Deusto Centro de Salud  
Ambulatorio Doctor Areiza  
Ambulatorio Javier Saenz de Buruaga  
Casco Viejo Centro de Salud  
Centro Salud Bombero Etxaliz  
Hospital Basurto  
Hospital De Cruces  
Hospital de San Eloy  
Hospital de San Juan de Dios

### Castelló

Hospital General Universitari de Castelló  
Hospital La Magdalena de Castelló  
Hospital Nisa Rey Don Jaime  
Hospital Provincial Centre de Castelló  
Hospital Universitario de la Plana

### La Corunya

Centro de especialidades Ventorrillo  
Centro de Salud del Ventorrillo  
Centro de Salud Los Mallos  
Centro de Salud San José  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña  
Espacio Coruña  
Hospital Abente y Lago  
Hospital Chuac  
Hospital Materno Teresa Herrera  
Hotel Plaza

## THE PASQUAL MARAGALL FOUNDATION BOARD OF PATRONS CONSEJO DE MECENAZGO DE LA FUNDACIÓN PASQUAL MARAGALL

Great Patrons  
Grandes mecenas



Obra Social "la Caixa"

FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES

FUNDACION  
ACS



Patrons  
Mecenas



Fundación  
BancoSabadell



Partner companies  
Empresas socias



Agbar  
Fundación



## ACADEMIC AND SCIENTIFIC PARTNERS SOCIOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS



Parc  
Recerca  
Biomèdica  
Barcelona

# Board and team

## Patronato y equipo

Board and team  
Patronato y equipo

pasqual  
maragall  
foundation

### PASQUAL MARAGALL FOUNDATION BOARD PATRONATO DE LA FUNDACIÓN PASQUAL MARAGALL

Honorary President Presidente de honor	<b>Pasqual Maragall</b>
President Presidenta	<b>Diana Garrigosa</b>
1st Vice-president Vicepresidente primero	<b>Santiago de Torres</b>
2nd Vice-president Vicepresidenta segunda	<b>Gemma Sendra</b>
Chairpersons Vocales	<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>Narcís Serra</b>
Chairpersons representing the Board of Patrons Vocales en representació del Consejo de Mecenazgo	<b>Jaume Giró.</b> Fundació Bancària "La Caixa" <b>Miquel Molins.</b> Fundació Banc Sabadell <b>Raimundo Pérez-Hernández.</b> Fundació Ramó n Areces <b>Antonio Garcia Ferrer.</b> Fundació ACS
Secretary Secretario (no patrono)	<b>Ángel Serret - BDO Abogados</b>

### TEAM OF THE PASQUAL MARAGALL FOUNDATION (on the 31st of December 2016) EQUIPO DE LA FUNDACIÓN PASQUAL MARAGALL (a 31 de diciembre 2016)

Direction and management Dirección y gerencia	<b>Jordi Camí.</b> Director <b>Director general</b> <b>Glòria Oliver.</b> Managing Director <b>Gerente</b>
Support to direction Apoyo a dirección	<b>Cristina Maragall.</b> Spokeswoman <b>Portavoz</b> <b>Marc Colomé.</b> Infrastructure manager <b>Gerente de infraestructuras</b> <b>David Fusté.</b> Manager <b>Gerente de IT</b>
Fundraising and communication Captació de fondos y comunicació	<b>Sandra Ramos.</b> Fundraising <b>Captación de fondos</b> <b>Natalia Izard.</b> Fundraising <b>Captación de fondos</b> <b>Eva Nebot.</b> Communication and Media <b>Comunicación y medios</b> <b>Líria Fuentes.</b> Fundraising Manager <b>Marketing digital</b> <b>Anna Mayoral.</b> Data analyst <b>Analista de datos</b> <b>Laura Hernández.</b> Events and Members Network <b>F2F y eventos</b> <b>Elisabet Moliner.</b> Members network <b>Gestión de la red de socios</b> <b>Alexandra Moreno.</b> Loyalty Program <b>Fidelización</b> <b>Trinidad Giner.</b> Fundraising support <b>Apoyo a captación de fondos</b>
Finance, purchasing & administration Finanzas, compras y administración	<b>Mònica Montserrat.</b> Head of Finance <b>Responsable de finanzas</b> <b>Isabel Tortosa.</b> Purchasing <b>Compras</b> <b>Laura González.</b> Finance Support <b>Apoyo a finanzas</b> <b>Diana Palacios.</b> Infrastructure Support <b>Técnica de infraestructuras</b> <b>Elena González.</b> General reception <b>Recepción general</b> <b>Ingrid Gras.</b> General reception <b>Recepción general</b> <b>Enric Luquero.</b> Reception support <b>Apoyo a recepción general</b>

**BARCELONAβETA FOUNDATION BOARD**  
**PATRONATO DE LA FUNDACIÓN BARCELONAβETA**

President Presidente	<b>Narcís Serra</b>
Executive Vicepresident Vicepresidente ejecutivo	<b>Jordi Camí</b>
Chairpersons Vocales	<b>Jaume Giró.</b> General Director of the Fundació Bancària "la Caixa" <b>Jaume Casals.</b> Dean of the Universitat Pompeu Fabra <b>Santiago de Torres</b>
Secretary Secretario (no patrono)	Ángel Serret - BDO Abogados

**BARCELONAβETA FOUNDATION STAFF** (as of 31st December 2016)  
**EQUIPO DE LA FUNDACIÓN BARCELONAβETA** (a 31 de diciembre 2016)

Direction Dirección y gerencia	<b>Jordi Camí.</b> Executive Vicepresident Vicepresidente ejecutivo <b>Glòria Oliver.</b> Managing Director Gerente <b>José Luis Molinuevo.</b> Scientific Director Director científico
Scientific team Equipo científico	<b>Karine Fauria.</b> Scientific Manager Gerente científica <b>Juan Domingo Gispert.</b> Principal Investigator Investigador principal <b>Marta Crous.</b> Principal Investigator Investigadora principal <b>Nina Gramunt.</b> Investigator Investigadora <b>Gonzalo Sánchez.</b> Investigator Investigador <b>Raffaele Cacciaglia.</b> Investigator Investigador <b>Stavros Skouras.</b> Investigator Investigador <b>Grégory Operto.</b> Investigator Investigador <b>Paula Petrone.</b> Investigator Investigadora <b>Maria Teresa Buongiorno.</b> Clinical Research Neurologist Neuróloga de investigación clínica <b>Carles Falcón.</b> MRI physicist Físico de resonancia magnética <b>Carolina Minguillón.</b> Investigator / Scientific Writer Investigadora/scientific writer <b>Carolina Herrero.</b> Responsible for Clinical Operations Responsable de operaciones clínicas <b>Gema Huesa.</b> Clinical Project Manager Gestión de proyectos clínicos <b>Meritxell Santos.</b> Clinical Research Coordinator Coordinadora de investigación clínica <b>Sabrina Segundo.</b> MRI Radiographer Técnica de resonancia magnética <b>Marc Vilanova.</b> MRI Radiographer Técnico de resonancia magnética <b>Anna Brugulat.</b> Neuropsychologist Neuropsicóloga <b>Xavier Gotsens.</b> Neuropsychologist Neuropsicólogo <b>Sandra Poudevida.</b> Senior Therapist Terapeuta sénior <b>Glòria Mas.</b> Neuropsychologist Neuropsicóloga <b>Laia Tenas.</b> Neuropsychologist Neuropsicóloga <b>Tania Menchón.</b> Clinical Research Nurse Enfermera de investigación clínica <b>Ana Soteras.</b> Clinical Research Nurse Enfermera de investigación clínica <b>Ana Rodríguez.</b> Clinical Research Nurse Enfermera de investigación clínica
Operations team Equipo de operaciones	<b>Montse Alegret.</b> Management Assistant Asistente de dirección <b>Neus Cadevall.</b> Accounting Contabilidad <b>Ignacio Serrano.</b> Clinical Data Analyst Analista de datos clínicos <b>Carolina Morales.</b> IT Support Técnica de IT <b>Montserrat Vilà.</b> Administrative Support Apoyo administrativo <b>Xavier Meléndez.</b> Administrative Support Apoyo administrativo <b>Enrique Gómez.</b> Administrative Support Apoyo administrativo <b>Jordi Freixa.</b> Administrative Support Apoyo administrativo

We work for a better present, we dream of a future without Alzheimer's.

Trabajamos por un presente mejor, soñamos con un futuro sin Alzheimer.

Contribute  
become a donor

Colabora  
hazte socio o haz un donativo

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

900 545 545 FREE PHONE LINE  
TELÉFONO GRATUITO

You can also make your donation to account number:  
También puedes hacer tu donativo al número de cuenta:

IBAN ES89-2100-6887-6702-0004-0635

¡Thank you!  
¡Gracias!



Nowhere  
it is written  
that this disease  
is invincible

En ningún lugar  
está escrito  
que esta enfermedad  
sea invincible

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)



pasqual  
maragall  
foundation

barcelonaβeta  
BRAIN RESEARCH CENTER