

Investigamos, **avanzamos.**

Informe de impacto

2024

fundación
pasqual
maragall

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

Investigamos, **avanzamos.**

Informe de impacto

2024

**fundación
pasqual
maragall**

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

20

Edición

Fundación Pasqual Maragall
Fundación BarcelonaBeta Brain Research Center

Wellington, 30
08005 Barcelona
933 160 990

socios@fpmaragall.org

www.fpmaragall.org
www.barcelonabeta.org

Dirección de arte

marcmontala.com

Fecha de publicación

Mayo de 2025

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

24

→ Saludo de dirección	06
→ El Alzheimer hoy	08
→ Hitos del año	09
→ Al detalle	15
→ Investigación	21
→ Programas de apoyo	29
→ Lo hacéis posible	30

Saludo de dirección



Arcadi Navarro

Director de la Fundación Pasqual Maragall
y el Barcelonaβeta Brain Research Center

Trabajar incansablemente para avanzar. Eso es lo que hemos hecho este año 2024, un año esperanzador para la enfermedad de Alzheimer, marcado por la recomendación de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) para aprobar el primer medicamento capaz de frenar el curso de la enfermedad de Alzheimer en Europa. Un avance que abre la puerta a un cambio profundo en la investigación científica, el diagnóstico y el enfoque del Alzheimer, y que nos motiva a investigar más y mejor.

Motivados por este gran adelanto y por el trabajo llevado a cabo en la fundación, hemos logrado grandes hitos durante el transcurso del año 2024. En el ámbito científico, hemos dado grandes pasos en la detección precoz de la enfermedad, que nos ayudan a definir futuras estrategias de prevención. Hemos desarrollado **organoides cerebrales** a partir de células madre, investigación que permite simular el desarrollo del Alzheimer y explorar en profundidad su aparición y progresión. También hemos podido demostrar que el **flujo sanguíneo cerebral disminuye en etapas asintomáticas del Alzheimer** y, además, hemos validado una **nueva métrica para medir la acumulación de proteína β-amiloide en el cerebro**, entre otros hallazgos.

Pero no nos hemos detenido aquí. Hemos participado activamente en más de 15 congresos a lo largo del año, entre ellos, los más destacados en la enfermedad como, por ejemplo, el **Alzheimer's Association International Conference (AAIC)** o el **Alzheimer's & Parkinson's Diseases Conference (AD/PD™)**.

También, continuando en el campo de la investigación, hemos otorgado la segunda edición de las becas **Pasqual Maragall Researchers Programme**, que van más allá de nuestro centro y financian proyectos de excelencia de otras instituciones para acelerar la investigación de vanguardia en el Alzheimer.

Asimismo, estamos muy orgullosos de haber impulsado un proyecto único: el **HUB Alzheimer Barcelona**, una iniciativa conjunta con los principales hospitales públicos y centros de investigación especializados en Alzheimer de la ciudad de Barcelona, que se convierte en un catalizador para trabajar en red, fomentar la excelencia científica, atraer inversiones y mejorar la transferencia de conocimiento a la práctica clínica.

En el ámbito de las relaciones institucionales y sociales, no nos cansamos de situar el Alzheimer como una prioridad en la agenda política y sanitaria. El informe **Propuestas para una nueva priorización del Alzheimer en España**, presentado al Ministerio de Sanidad y elaborado con la ayuda de 30 organizaciones científicas, sanitarias o de derechos sociales, nos permite avanzar hacia un modelo de enfoque integral del Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

También seguimos trabajando para cambiar la percepción social de la enfermedad a través de la divulgación y la prevención. En este campo, destacan las **50 charlas** para sensibilizar sobre el Alzheimer en todo el territorio; la séptima edición del **Brain Film Fest**, nuestro festival de cine, que ha vuelto a batir récords de asistencia, y todos los contenidos incorporados en nuestro blog y nuestros canales. Y, todo esto, mientras seguimos cuidando de las **familias de las personas afectadas por la enfermedad**, a través de nuestros programas de apoyo en línea y presencial.

Os invito a leer este informe de la actividad de la Fundación Pasqual Maragall, desarrollada gracias a la colaboración de las más de 93 000 socias y socios, mecenas, empresas, donantes y participantes en nuestros estudios.

Todo lo que hemos descrito en estas páginas ha sido posible gracias al apoyo de dichas personas. Ellas son el motor que hace posible nuestra tarea diaria, con su colaboración desinteresada y comprometida, llevándonos a trabajar con determinación para lograr nuestro objetivo común de conseguir un mundo sin Alzheimer.

2024

El Alzheimer hoy

La enfermedad de Alzheimer es la principal causa de **demencia**, responsable de entre el **60 y el 70% de los casos**. Se estima que en España existen más de **900.000 personas que sufren Alzheimer** y otras demencias, cifra que se duplicará en los próximos veinte años.



900 Mil personas¹
sufren Alzheimer y otras demencias.



2 de cada 3 personas²
tienen o han tenido en su entorno a una persona con Alzheimer.



80% de las personas³
con Alzheimer son cuidadas por la familia.

¹. Assessing the socioeconomic impact of Alzheimer's in Western Europe and Canada (2017)

². Actitudes y percepciones de la población española sobre el Alzheimer, Fundación Pasqual Maragall (2020)

³. Coduras A, Rabasa I, Frank A, Bermejo-Pareja F, Lopez-Pousa S, Lopez-Arrieta JM, et al. Prospective one-year cost-of-illness study in a cohort of patients with dementia of Alzheimer's disease type in Spain: the ECO study. J Alzheimers Dis. 2010; 19(2):601-15. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20110605/>

Hitos del año

01



Celebramos la séptima edición del Brain Film Fest

El festival, impulsado por la Fundación, que tuvo lugar entre el 13 y el 17 de marzo de 2024 en el Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona, reconoce la trayectoria de la directora y productora chilena Maite Alberdi con el Premio Especial Film Fest 2024, por su tratamiento sensible y delicado de la vejez y de los temas relacionados con el cerebro con una mirada lúcida y empática.

02



Dotamos de 1,6 millones de euros a los proyectos ganadores de la segunda edición de las becas de investigación Pasqual Maragall Researchers Programme

Gracias a la segunda convocatoria del Pasqual Maragall Researchers Programme, dotado con 1,6 millones de euros, el programa impulsa la búsqueda de excelencia en Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas. Los proyectos seleccionados, liderados por la Dra. Silvia De Santis (CSIC-UMH) y el Dr. Alberto Rábano (CIEN), abren nuevas vías para mejorar el diagnóstico y la comprensión de estas patologías.

03



Presentamos la nueva propuesta divulgativa "Conoce la investigación"

La iniciativa, basada en publicar, durante el año 2024, vídeos de entrevistas cada dos meses sobre los estudios, proyectos y líneas de nuestro centro de investigación, el Barcelonaβeta Brain Research Center, pone al alcance de la población contenidos científicos en un formato divulgativo mediante un lenguaje comprensible para todo tipo de públicos.

04



Cerca de 1500 personas asisten a las charlas divulgativas "Recuerda"

La quinta edición del ciclo de charlas, organizado de forma virtual y con la participación de casi 1500 personas, abarca la actual visión científica del impacto de la enfermedad en mujeres y también cómo estimular cognitivamente a una persona con Alzheimer en casa.

05



Celebramos el décimo aniversario del estudio Alfa

La infraestructura de investigación Alfa del Barcelonaβeta Brain Research Center, una de las más complejas y con mayor número de participantes del mundo, con una cohorte de cerca de 2700 personas, cumple 10 años haciendo historia en la identificación de la enfermedad de Alzheimer en etapas tempranas para detectar la enfermedad de forma precoz y diseñar programas de prevención que retrasen o detengan su aparición.

06



Concluimos que una dieta rica en grasas omega-3 puede ser clave para prevenir el Alzheimer

En colaboración con el Instituto de Investigación del Hospital del Mar, nuestro centro de investigación, el BBRC, concluye que el consumo habitual de alimentos ricos en grasas omega-3, tanto de origen vegetal como marino, podría ser determinante para prevenir el Alzheimer.

07



Desciframos cómo el flujo sanguíneo del cerebro disminuye en etapas asintomáticas del Alzheimer

Una colaboración multilateral liderada por nuestro centro de investigación, el BBRC, ha podido medir una disminución del flujo sanguíneo cerebral en las primeras fases de la enfermedad. Esta es una de las principales conclusiones del estudio publicado en la revista *Alzheimer's & Dementia*.

08



En el Día Mundial del Alzheimer, destacamos a aquellas personas que trabajan a diario para acercarnos a un mundo sin esta enfermedad

Un año más, esta vez con la iniciativa «La investigación en Alzheimer tiene nombre y apellido», nos unimos a la jornada destacando a aquellas personas que trabajan a diario para permitirnos alcanzar nuestro propósito de un mundo sin Alzheimer, nuestro equipo de investigación.

09



Desarrollamos cerebros en miniatura a partir de células madre para explorar la aparición y progresión del Alzheimer

Nuestro centro de investigación ha creado organoides cerebrales que imitan la función de un cerebro real, también conocidos como “minicerebros”, a partir de células madre que permiten simular el desarrollo de la enfermedad y explorar detalladamente los factores que contribuyen a su aparición y progresión.

10



Ponemos en marcha la nueva convocatoria para el Programa de Socios y Socias Embajadores

Mediante el nuevo Programa de socios y socias embajadores de la Fundación Pasqual Maragall, buscamos ofrecer a nuestra base social la oportunidad de participar de forma directa en el día a día de la organización, permitiendo que cada año algunos socios puedan colaborar activamente en eventos y partidos con equipos o campañas de la Fundación, entre otros.

11



Participamos en congresos de renombre para obtener nuevas perspectivas y dar a conocer nuestra labor y actividad científica

A partir de seis charlas y una veintena de pósters, el BBRC participa en la Alzheimer's Association International Conference 2024, el congreso más importante e influyente centrado en los avances científicos en el campo del Alzheimer y otras demencias, donde los equipos difunden las novedades de sus investigaciones en la comunidad científica internacional.

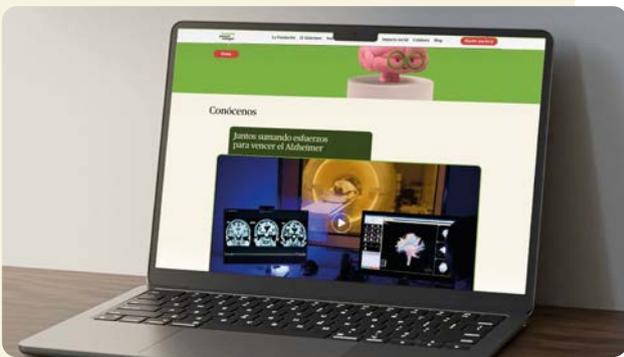
12



Tercera edición de los Premios Diana Garrigosa

En el marco del séptimo encuentro anual con nuestra base social, bajo el título «La nueva era del Alzheimer» y con más de 1500 asistentes, galardonamos, en la tercera edición de los Premios Diana Garrigosa, la trayectoria vital y profesional de dos ejemplos de veteranía activa y compromiso con la defensa de los valores y derechos sociales: Rosa Montero, periodista y escritora, y Miguel Ríos, cantante.

13



Presentamos la nueva web de la Fundación Pasqual Maragall

Con un diseño renovado, presentamos una nueva web más intuitiva, moderna y accesible para todos, con el objetivo de fortalecer aún más nuestro compromiso con la investigación sobre el Alzheimer y con las personas que padecen la enfermedad y sus familias.

14



Nace el Hub Alzheimer Barcelona

Impulsamos la creación del Hub Alzheimer Barcelona, iniciativa pionera que nace del compromiso de transformar el futuro de la investigación y el apoyo a las personas y familias afectadas por la enfermedad. Cuenta con el apoyo del Ayuntamiento de Barcelona, y lo conforman el Hospital de Sant Pau, el Hospital Clínic de Barcelona, el Hospital del Mar y el Hospital Universitari Vall d'Hebron, además de nuestro centro de investigación, el BBRC, y el Ace Alzheimer Center Barcelona.

15



Explicamos nuestra labor

En el marco de las reuniones con representantes políticos con el fin de sensibilizar y ofrecer una comprensión detallada de las necesidades y los retos a los que se enfrenta la investigación, recibimos las visitas de Su Majestad la Reina Doña Sofía y de la presidenta del Parlamento de Cataluña, la Muy Honorable Anna Erra, quienes también pudieron visitar nuestras instalaciones y acercarse a nuestra labor social y científica.

16



Elaboramos una guía para personas cuidadoras de familiares con Alzheimer

Con la intención de ayudar a las personas cuidadoras de familiares con la enfermedad, elaboramos una nueva guía, con el apoyo de la Diputación de Barcelona, para responder a sus cuestiones relativas a la comprensión de los síntomas, el cuidado de las personas afectadas, la gestión del cambio, el proceso de duelo o la protección legal, entre otros.

17



Reclamamos que las demencias sean una prioridad en las políticas públicas

Con motivo de las elecciones al Parlamento de Cataluña del 12 de mayo, colaboramos con el ACE Alzheimer Center Barcelona, la Asociación de Familiares de personas con Alzheimer y otras demencias de Barcelona (AFAB), el Alzheimer Catalunya Fundació y la Fundación Uszheimer, para reclamar que las demencias sean una prioridad en las políticas públicas, abogando por un acuerdo nacional con el Alzheimer y las demencias.

18



Reforzamos nuestro equipo directivo

Para poder hacer frente al momento de expansión y crecimiento actual, y adaptarse al actual entorno social y de investigación, nombramos a Glòria Oliver como directora general adjunta, después de haber sido gerente de la entidad desde su creación, y designamos al hasta ahora director de Infraestructuras Científicas, el Dr. Josep Maria Argimon, director de Relaciones con el Sistema de Salud para potenciar este eje clave.

19



Validamos la métrica centiloide como herramienta fiable para medir las placas de amiloide vinculadas al Alzheimer

Basándonos en este trabajo, liderado por nuestro centro de investigación y publicado en la revista *Alzheimer's & Dementia*, demostramos la fiabilidad de la escala centiloide para calcular las placas de amiloide en el cerebro, una de las principales características de la enfermedad.

20



Presentamos el informe “Propuestas para una nueva priorización del Alzheimer en España” en el Ministerio de Sanidad

En el marco del Observatorio del Alzheimer, iniciativa impulsada por la Fundación, junto a otras organizaciones y expertos clave del ámbito científico, sanitario y social, presentamos en el Ministerio de Sanidad este informe, que busca avanzar hacia un modelo que permita el enfoque integral del Alzheimer y otras demencias.

21



Cuidamos a quien cuida

Acompañamos a más de 300 personas a través de nuestros programas de acompañamiento en línea y presencial para personas cuidadoras de familiares con Alzheimer.

22



Divulgamos sobre el Alzheimer y su prevención

A lo largo de 2024, hemos llevado a cabo diversas jornadas divulgativas por todo el territorio para dar a conocer la enfermedad de Alzheimer y su prevención, así como para resolver las dudas que puedan surgir sobre este tipo de demencia y su contexto. En total, hemos impartido 50 charlas durante este año en todo el país.

23



Concluimos con grandes resultados la campaña “La mayor mentira sobre el Alzheimer”

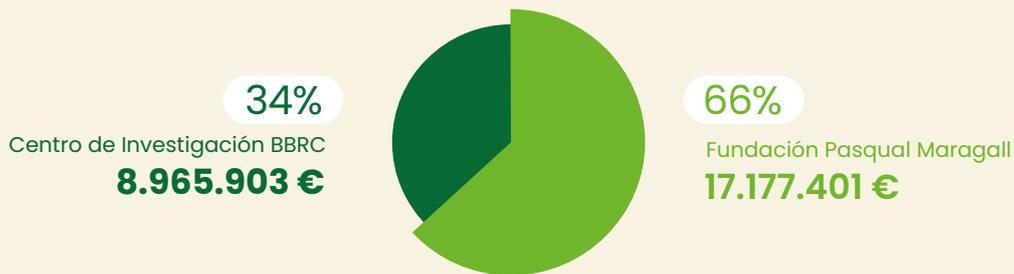
Cerramos con éxito la campaña «La mayor mentira sobre el Alzheimer», consiguiendo 373.795 € gracias a donaciones solidarias. Los fondos se destinarán al estudio Beta-AARC del BarcelonaBeta Brain Research Center (BBRC), que investiga biomarcadores para detectar el Alzheimer en fases tempranas.

Al detalle

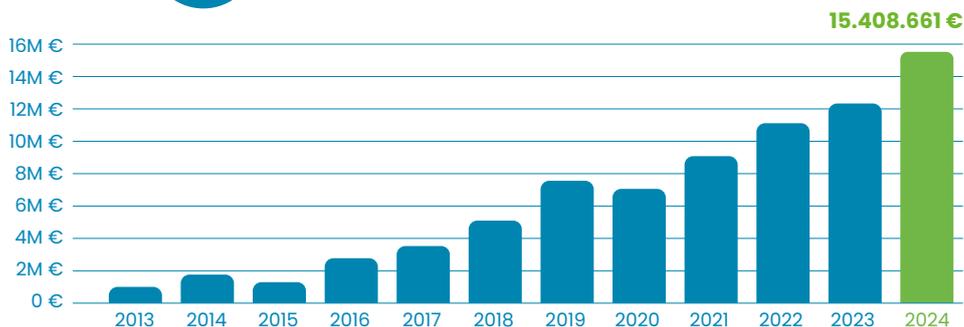
Actividad económica

Presupuesto

26.143.305 €



Inversión en investigación en los últimos años



MÁS DE
75M €
EN INVESTIGACIÓN
del 2013 al 2024

15M €
EN INVESTIGACIÓN
en el 2024

→ Ingresos

26.143.305 €

Particulares

14.732.888 € 56%

Aportaciones de personas socias y donantes.

Empresas y fundaciones

7.340.479 € 28%

Donaciones de empresas y otras fundaciones.

Fondos públicos

3.095.490 € 12%

Subvenciones estatales y europeas obtenidas para la realización de proyectos científicos o de impacto social.

Venta de servicios

336.656 € 1%

Ponemos a disposición de otras organizaciones nuestro equipamiento puntero e instalaciones, y reinvertimos el dinero obtenido en nuestra misión.

Ingresos financieros

637.790 € 3%

← Gastos

26.056.628 €

Programas de investigación

15.408.661 € 59%

Investigación pionera sobre la detección precoz del Alzheimer y su prevención desarrollada en nuestro centro de investigación, el BBRC. A través de nuestro programa de becas, también financiamos proyectos innovadores.

Apoyo a las familias, acciones de sensibilización e incidencia pública

3.883.116 € 15%

Inversión en nuestros programas de apoyo a las personas cuidadoras, acciones para influir en la agenda pública y para sensibilizar sobre la necesidad de invertir en investigación, detección y prevención del Alzheimer.

Inversión en la red de socios y donantes

5.623.645 € 22% *

Programas para aumentar la adhesión a nuestra causa mediante campañas, eventos y otras iniciativas.

Administración

1.103.671 € 4%

Inversión para garantizar el día a día de la organización y su estructura.

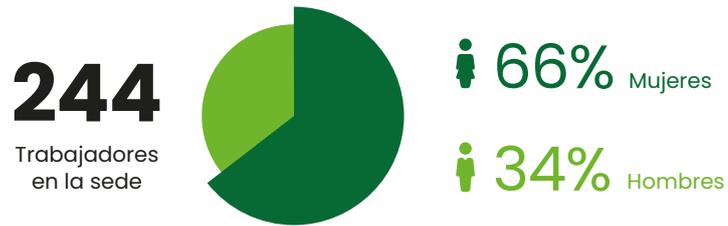
Gastos financieros

37.533 €



Datos agregados de la Fundación Pasqual Maragall y el BarcelonaBeta Brain Research Center (BBRC), su centro de investigación. Cierre provisional de 2024. Datos sometidos a una auditoría anual de cuentas.

Personas



Investigación científica



Programas de apoyo a personas cuidadoras

Grupos terapéuticos presenciales		Aprende a cuidar y a cuidarte (ACC)		Encuentros "Aprende a cuidar y a cuidarte"	
5	Grupos terapéuticos organizados	31	Grupos ACC organizados	4	Encuentros organizados
40	Personas participantes	287	Personas participantes	49	Personas participantes

2

Estudios de investigación social en curso

13

Proyectos en convocatorias privadas y consejo de mecenazgo

7

Proyectos presentados en convocatorias públicas

15

Materiales virtuales e infografías

1

Guía "Síntomas psicológicos y conductuales de la enfermedad de Alzheimer: conócelos y aprende a gestionarlos", financiada por la Diputación de Barcelona



Divulgación



1,9M

Visitas al blog "Hablemos del Alzheimer"



22

Artículos nuevos en el blog



3

Guías nuevas publicadas



50

Charlas divulgativas



4.516

Espectadores en el Brain Film Fest



Medios de comunicación

34

Notas de prensa enviadas

89

Noticias publicadas en la web

1.896

Impactos en medios

640.661.300

Audiencia total

11.500.324 €

Valor publicitario equivalente



Redes sociales

1.472

Publicaciones en redes

12.711.912

Impresiones

128.821

Seguidores

Apoyo social



93.554 Número de socios



18.574

Nuevos socios

14.732.888 €

Aportación total de los socios



6.285

Donaciones

416.786,40 €

Aportación de las donaciones



15

Empresas al Consejo de Mecenazgo

580.200 €

Aportación Consejo de Mecenazgo



491 Iniciativas solidarias

186 Celebraciones solidarias

652 Comercios inolvidables

247 Farmacias inolvidables

210.000 €

Aportación de las iniciativas solidarias

18.507,36 €

Recaudación Marina WalkTrail



25 Testamentos solidarios anunciados

853.551,86 € Aportación de los testamentos solidarios

691 Personas interesadas en testamentos solidarios



392.988 Conversaciones por teléfono

418.500 Conversaciones a pie de calle

Investigación

Avanzar hacia un futuro sin Alzheimer requiere una investigación rigurosa, innovadora y colaborativa. En 2024, el Barcelonaβeta Brain Research Center ha continuado dando pasos firmes hacia la comprensión y la prevención del Alzheimer. Mediante un enfoque centrado en la **prevención y el análisis** de las funciones cognitivas en el envejecimiento sano y patológico, hemos continuado avanzando en el conocimiento de los procesos biológicos de la enfermedad. Nuestros cuatro grupos de investigación colaborativos y las cuatro plataformas tecnológicas han afianzado nuevas **metodologías para mejorar la detección precoz** y acelerar la investigación en Alzheimer.

Grupos de investigación



Grupo de Investigación Clínica y en Factores de Riesgo para Enfermedades Neurodegenerativas

Está formado por expertos en clínica, genética, biomarcadores y neuropsicología que se encargan de examinar los correlatos de los procesos biológicos que preceden al inicio de la demencia. Su objetivo es establecer programas de prevención para detener o retrasar la aparición de la disminución cognitiva y la demencia en personas asintomáticas en riesgo.



Grupo de Investigación en Neuroimagen

Se estructura en un equipo multidisciplinar de expertos en adquisición, procesamiento y análisis de datos complejos de neuroimagen, y se centra en el estudio de imágenes cerebrales obtenidas con resonancia magnética (MRI) y tomografía por emisión de positrones (PET). Estas imágenes permiten revelar cambios fisiopatológicos asociados a la enfermedad de Alzheimer y al envejecimiento saludable que pueden ser informativos de nuevas estrategias de prevención. Los datos de neuroimagen se analizan junto con la cognición, la genética, los biomarcadores y otros factores clínicos, ambientales y de estilo de vida para detectar su impacto en el cerebro en el ámbito estructural, funcional y molecular.



Grupo de Investigación en Biomarcadores en Fluidos y Neurología Traslacional

Está formado por investigadores con formación diversa (neurología clínica, bioquímica, proteómica, bioinformática, bioestadística y neuropsicología) y se focaliza en entender mejor las bases biológicas del Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas relacionadas con la edad, especialmente durante las primeras etapas. El Grupo tiene un fuerte enfoque traslacional y realiza investigaciones para desarrollar, identificar y validar biomarcadores para mejorar el diagnóstico de las enfermedades neurodegenerativas, descubrir nuevas dianas terapéuticas e investigar los mecanismos moleculares que subyacen a este tipo de enfermedades.



Grupo de Investigación en Genómica

Se organiza en un entorno multiinstitucional y transdisciplinario, con expertos en genética, bioinformática, bioquímica y biología celular, que realizan investigaciones sobre la genómica de la neurodegeneración y el envejecimiento. Su investigación se centra en las causas del envejecimiento y las enfermedades relacionadas con la edad, especialmente las neurodegenerativas.

Plataformas de investigación



Plataforma de Neuroimagen

Se encarga de apoyar la ejecución de proyectos de investigación que impliquen la adquisición, gestión y procesamiento de imágenes cerebrales mediante resonancia magnética. Su equipo interdisciplinario se encarga de optimizar las secuencias de resonancia magnética, mantener los equipos y garantizar la calidad de las imágenes.



Plataforma de Biomarcadores en Fluidos

Aborda todo el flujo de trabajo del desarrollo de biomarcadores, desde la identificación de biomarcadores candidatos al desarrollo de ensayos y validación clínica hasta conseguir finalmente su implementación clínica. La plataforma aspira a lograr una mejor comprensión de las enfermedades neurodegenerativas y a proporcionar biomarcadores relevantes para propósitos clínicos.



Data Center

Trabaja para ofrecer procedimientos de gestión de datos de alta calidad en proyectos de investigación, así como en el diseño de los procedimientos para mantener la integridad de los datos, respetando las buenas prácticas clínicas y las restricciones legales, y asegurando la integridad, la trazabilidad y la calidad de la gestión y análisis de los datos. Su labor resulta esencial para que el personal investigador pueda analizar, plantear hipótesis y extraer las principales conclusiones de sus estudios.



Oficina de Gestión de la Investigación

Es la encargada de brindar asistencia a la comunidad investigadora del BBRC en la búsqueda y obtención de fondos competitivos, y de ofrecer apoyo a lo largo del ciclo de vida de cada proyecto financiado. Asimismo, la Oficina de Gestión de la Investigación realiza tareas de redacción médica relacionadas con el diseño, la implementación y la ejecución de estudios clínicos patrocinados por el BBRC, y la revisión y envío de publicaciones científicas, entre otras. También es responsable de la gestión del proyecto Alfa+, y colabora con la identificación y selección de candidatos para otros subestudios Alfa.



Estudios de investigación principales



Estudio Alfa

El estudio Alfa es una plataforma de investigación clave para **comprender la fisiopatología del Alzheimer en su fase preclínica y avanzar en el desarrollo de tratamientos preventivos**. Impulsado en 2013 por la Fundación "la Caixa", es una de las iniciativas de investigación más ambiciosas del mundo, **con 2743 participantes de entre 45 y 75 años**, en su mayoría descendientes de personas con Alzheimer.

El estudio Alfa es una infraestructura estratégica que permite profundizar en la **detección precoz y la identificación de factores de riesgo de la enfermedad**. Además, proporciona datos fundamentales para la mayoría de los estudios del BBRC y sirve como base para ensayos clínicos centrados en la prevención del Alzheimer, gracias a la caracterización detallada de sus participantes Alfa.

2.743

Personas de entre
45 y 75 años

HeBe

El objetivo de HeBe es identificar factores sanguíneos que tengan un efecto rejuvenecedor o de envejecimiento en el cerebro humano.

Los resultados permitirán mejorar el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer o de otras enfermedades neurodegenerativas en las etapas más tempranas. También serán útiles para detectar a personas más susceptibles de desarrollar estas enfermedades, predecir su pronóstico, controlar su progresión y la eficacia de un posible tratamiento.

Este proyecto recibe financiación del European Research Council (ERC) en el marco del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea (acuerdo de subvención número 948677).



European Research Council
Established by the European Commission

PROAD

El proyecto PROAD tiene como objetivo identificar perfiles proteómicos en la sangre que puedan predecir el declive cognitivo en personas cognitivamente sanas con un riesgo incrementado de desarrollar Alzheimer.

Con este estudio, en el que se analizarán las muestras de plasma de la cohorte Alfa+, el equipo del BBRC espera encontrar nuevos biomarcadores de pronóstico en la fase preclínica de la enfermedad.

NeuroCOVID

Este estudio, financiado por la Fundació La Marató de TV3 y con una duración de tres años, investiga los efectos neurológicos de la covid en personas con distintos riesgos de desarrollar Alzheimer.

Con este fin, los investigadores se valen de minicerebros como modelo analítico y predictivo, organoides personalizados de cerebros humanos, a partir de participantes de la cohorte Alfa, y sometidos a distintos traumas, incluida la infección por SARS-Cov2.

Beta-AARC

El proyecto Beta-AARC, estudio de cohorte para la identificación de biomarcadores de sangre en la población con declive cognitivo subjetivo, en marcha desde el 2021, profundiza en el conocimiento de los factores que influyen en la aparición de la enfermedad de Alzheimer y en la detección de biomarcadores para identificar a personas con riesgo incrementado de desarrollar la enfermedad antes de que se manifiesten los primeros síntomas.

Es un estudio de cohorte que incluirá aproximadamente a 200 personas de entre 55 y 80 años que experimentan un deterioro subjetivo de la memoria u otras capacidades cognitivas, como, por ejemplo, la atención, la capacidad de planificación o la orientación. El estudio Beta-AARC cuenta con el apoyo de la Fundación ACS, la Fundación Ramón Areces y la Fundación Naccari Ravà.

FUNDACION
ACS



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



Fundació **Naccari Ravà**



Alfa+

Alfa+ es un estudio de cohorte, prospectivo y observacional cuyo objetivo es describir los procesos biológicos e identificar factores que puedan predecir la fase preclínica de la enfermedad de Alzheimer.

Gracias a la amplia caracterización de los aproximadamente 400 participantes, sin alteraciones cognitivas, provenientes del estudio Alfa, el Alfa+ analiza la asociación entre marcadores de fluidos, cerebrales, biológicos, estructurales, funcionales y neurocognitivos que caracterizan la fase preclínica de la enfermedad y describen su historia natural. Cuenta con el apoyo de la Fundación Adey.



B Sabadell
Fundació

AlfaSleep

El objetivo del proyecto AlfaSleep es caracterizar los patrones de sueño con medidas subjetivas y objetivas en adultos de mediana edad sin alteraciones cognitivas y con un mayor riesgo de desarrollar Alzheimer en el futuro, y relacionarlos con biomarcadores y datos de neuroimagen de última generación.

Gracias a su enfoque multimodal y a la cohorte participante de estudio, enriquecida por factores de riesgo, el proyecto contribuirá a la comprensión de los mecanismos subyacentes a la asociación entre el sueño y el deterioro cognitivo.

Así, el proyecto aspira a desarrollar biomarcadores no invasivos y estrategias preventivas dirigidas al sueño. En AlfaSleep participan 200 personas de la cohorte Alfa+.

PROSPECT-AD

Las alteraciones del habla son una característica de las primeras fases del Alzheimer y, en consecuencia, el análisis del rendimiento del habla es un nuevo y prometedor biomarcador digital para la detección de la enfermedad.

El objetivo de PROSPECT-AD es validar biomarcadores del habla para la identificación de individuos con señales tempranas de Alzheimer y monitorizarlos longitudinalmente. Además, los biomarcadores digitales del lenguaje y el habla abren la puerta a métodos de cribado de poblaciones con un riesgo más alto de padecer la enfermedad en etapas muy tempranas, necesarios para futuros ensayos clínicos sobre fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer.

PROSPECT-AD recopila datos de participantes de cohortes europeas, 100 de ellos del estudio Beta-AARC del BBRC.

SCAP-AD

El proyecto SCAP-AD validará nuevos métodos diagnósticos ultrasensibles para la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer. El proyecto, liderado por la Fundación CIEN y con la participación del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), busca cómo aplicar la medicina de precisión para mejorar el diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer.

Desde el BBRC, se coordina el trabajo de neuroimagen de los centros participantes, incluyendo la recogida y el archivo de las resonancias magnéticas que se generen desde cada centro, su procesamiento y control de calidad. El estudio creará dos grandes cohortes poblacionales. Por un lado, una cohorte digital que permitirá explorar el uso de una evaluación cognitiva en línea a través de una plataforma web y, por otro lado, se generará una amplia cohorte de validación clínica.



Consortios internacionales

PROMINENT

El BBRC forma parte del consorcio PROMINENT, una colaboración público-privada, financiada por la Innovative Health Initiative por un período de cinco años, que reúne a expertos en enfermedades neurodegenerativas y neurociencia clínica, inteligencia artificial y economía de la salud.

Los socios del proyecto incluyen también algunos de los centros médicos líderes de Europa para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos cognitivos.

SpeechDx

El estudio longitudinal de la Alzheimer's Drug Discovery Foundation (ADDF), SpeechDx, es el primero destinado a crear el mayor repositorio de datos de habla y voz para ayudar a acelerar la detección, el diagnóstico y el seguimiento de la enfermedad de Alzheimer mediante estos biomarcadores.

Las muestras de voces grabadas del estudio se combinarán con datos clínicos y de biomarcadores para desarrollar algoritmos para la creación de nuevos biomarcadores de habla. El estudio tendrá una duración de tres años y recogerá datos de 2.650 participantes de cinco centros diferentes, incluido el BBRC, que aportará 400 personas de las cohortes Alfa y Beta-AARC.



EU-FINGERS

El BBRC es socio y líder de uno de los paquetes de trabajo del proyecto "EUROFINGERS: multimodal precision prevention toolbox for dementia in Alzheimer's disease".

Esta iniciativa tiene el objetivo de generar herramientas de prevención de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias, y busca proporcionar un marco común para los estudios multimodales de prevención de la demencia debida al Alzheimer.

En el contexto de este proyecto, una participante de los estudios del BBRC forma parte del comité asesor de EU-FINGERS para aportar consejos y recomendaciones a los investigadores y enriquecer la investigación con diversidad de voces y perspectivas.

AD-RIDDLE

El consorcio AD-RIDDLE reúne a líderes públicos y privados de toda Europa para revolucionar la prevención y el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, ofreciendo a los profesionales sanitarios un conjunto de herramientas para la detección y el diagnóstico adecuados.

A lo largo de cinco años, el proyecto creará una plataforma modular con un conjunto de herramientas diseñadas para ofrecer soporte en todas las etapas de la vía clínica, incluido un portal de participación de la comunidad digital, herramientas de detección para una mayor precisión en la detección de riesgos y el diagnóstico precoz, un conjunto de herramientas de apoyo a la decisión para los proveedores de salud y terapias personalizadas para el paciente.

COMMUTE

El proyecto COMMUTE estudia el riesgo de demencia y neurodegeneración tras la infección por coronavirus. El estudio analizará los mecanismos subyacentes que relacionan las infecciones por COVID-19 con enfermedades neurodegenerativas.

El proyecto, financiado por la Unión Europea, cuenta con 11 socios en toda Europa, combinará métodos de investigación computacional y biológica y analizará los datos de los pacientes mediante inteligencia artificial para evaluar si la infección por COVID-19 supone un mayor riesgo de enfermedades neurodegenerativas.

Ensayos clínicos



1.400

participantes

AHEAD A3-45

El BBRC es uno de los centros seleccionados para participar en el ensayo AHEAD. El estudio tiene previsto reunir a 1.400 participantes de todo el mundo para evaluar la eficacia y seguridad de un anticuerpo monoclonal dirigido contra la proteína beta amiloide, lecanemab, para prevenir la enfermedad de Alzheimer en personas de entre 55 y 80 años con alto riesgo de desarrollarla.

A los participantes seleccionados se les realizarán las pruebas descritas en el protocolo del ensayo en las instalaciones del BBRC, como test neuropsicológicos o resonancias magnéticas, entre otras. También se administrará el fármaco en estudio a las personas que cumplan todos los criterios.

Elecsys Amyloid Plasma Panel

Elecsys Amyloid Plasma Panel (EAPP) es un estudio multicéntrico, prospectivo y no intervencionista que tiene el objetivo de demostrar el rendimiento clínico del test EAPP, una prueba para facilitar el diagnóstico precoz del Alzheimer.

Esta herramienta permitiría identificar la probabilidad de patología de amiloide en personas con quejas subjetivas de memoria a partir de un análisis de sangre, y determinar si deben someterse a más evaluaciones y pruebas que puedan confirmar el diagnóstico. En este ensayo clínico, participan personas de entre 55 y 80 años con quejas subjetivas de memoria o deterioro cognitivo leve.

Becas y ayudas



Contrato investigadora, programa Ramón y Cajal

IP: Dra. Marta del Campo

Financiación: Agencia Estatal de Investigación (AEI) – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Referencia: Proyecto RYC2023-043831-I, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+

CoPATH-AD: Understanding the effect of multiple co-pathologies on AD pathophysiology

IP: Dra. Marta del Campo

Financiación: Agencia Estatal de Investigación (AEI) – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Referencia: Proyecto PID2023-153312OB-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea/FEDER

Implementación de un Servicio de Salud Cerebral para la Estratificación Personalizada y Prevención del Riesgo de Demencia: el Proyecto B-HEALTH

IP: Dr. Oriol Grau-Rivera

Financiación: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Referencia: Proyecto PI24/00116, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por la Unión Europea/FEDER. Proyecto gestionado por el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM)

ALFA+EBRAINS: Integrating ALFA+ cohort study in EBRAINS for Neurodegenerative Research

IP: Xavier Serra Picamal (Data Center)

Financiación: EBRAINS Open Calls

Referencia: Proyecto ALFA+ EBRAINS, financiado por la EBRAINS Open Call “Recruiting large data collections for FAIR data sharing and analysis in EBRAINS”

DETEC-PK: Detection of Aggregated TDP43 in CSF and Plasma via Proteinase K

IP: Dra. Marta del Campo

Financiación: CaixaResearch Institute – Innovation Hub Fund

Referencia: Proyecto DETEC-PK, financiado por CaixaResearch Institute en la segunda convocatoria del Innovation HUB Fund



Programas de apoyo

El Alzheimer es una enfermedad que no solo afecta a la persona diagnosticada, sino también a todas las personas que conviven con ella. Es por eso que, durante el 2024, hemos continuado nuestra tarea de acompañamiento a las personas cuidadoras de familiares con Alzheimer, a través de los **programas de apoyo grupal y formación**, tanto presenciales como en línea.

El programa de grupos terapéuticos presencial ha realizado 5 nuevos grupos, en los que participaron 40 personas cuidadoras.

El programa ha recibido la subvención otorgada por el Departamento de Derechos Sociales de la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona.

Actualmente, **1.653 personas** han participado en los **177 grupos** terapéuticos presenciales en toda la geografía española desde que se puso en marcha la iniciativa en el 2013.

1.653

personas han participado en los 177 grupos terapéuticos presenciales organizados desde 2013

El programa de apoyo en línea "Aprende a cuidar y a cuidarte" ha realizado 31 grupos, en los que han participado 287 personas.

El programa ha recibido la subvención del Departamento de Derechos Sociales y el Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya, y del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030 del Gobierno de España. También el apoyo de Santalucía Seguros, Aigües de Barcelona, Libra y la Fundación M. Teresa Rodó (FMTR).

Desde 2011, año en que se inició el programa psicoeducativo, hemos acompañado a **770 personas cuidadoras** en los **88 grupos organizados**.

770

personas han participado en los 88 grupos en línea organizados desde 2021



Lo hacéis posible

Colaboradores

Consejo de Mecenazgo

Mecenas estratégico



Grandes mecenas



Mecenas

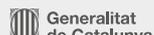
moventia



Empresas asociadas



Apoyo institucional



Colaboradores estratégicos



Entidades colaboradoras

Ineco

Inmo Bosmer, S.L.

RTVE

Fundació Antoni Serra Santamans

Alzamora Carton Packaging

Institute of Knowledge and Networking SLU

Cirsa Servicios Corporativos

Caprabo

Colaboraciones científicas

Janssen	IHE. The Swedish Institute for Health Economics
Lilly	Bioartic
Roche Diagnostics	Uniklinik Cologne
Universidad de Lund	Figers Brain Health Institute
Universidad de Ámsterdam	Universidad de Maastricht
Universidad de Barcelona	Universidad de Leicester
Universitat Oberta de Catalunya	Imperial College London
CNIC	Alzheimer Europe
IRSI Caixa	Universidad de Perugia
ViewMind Inc	Davos Alzheimer's Collaborative
Altoida	Fujeribio
KIElements	Sanofi
F. Hoffmann-La Roche Ltd	C2N Diagnostics
Universidad de Gotemburgo	Neotiv
IDIBAPS	Fraunhofer-Gesellschaft
Karolinska Institutet	Universidad de Luxemburgo
Combinostics	Universidad de Copenhague
Hospitiaux de Bordeaux	Barcelona Supercomputing Center
UKC Ljubljana	Universidad de Viena
VUMC	Kairntech
University of Eastern Finland	Luxembourg Institute of Health

Comercios



652 Comercios



247 Farmacias



Conoce la lista completa de colaboradores

Socios y socias



Vuestra solidaridad y compromiso no han dejado de crecer este 2024. Más de 18.000 personas, organizaciones y empresas se han sumado a nuestro proyecto para hacer realidad un futuro donde todos y todas podamos recordar.

Gracias a vuestro apoyo, podemos seguir impulsando la investigación y acompañar a las personas que conviven con el Alzheimer. Sois parte de la solución y, con vuestra fuerza, cada día estamos más cerca de un futuro sin esta enfermedad.

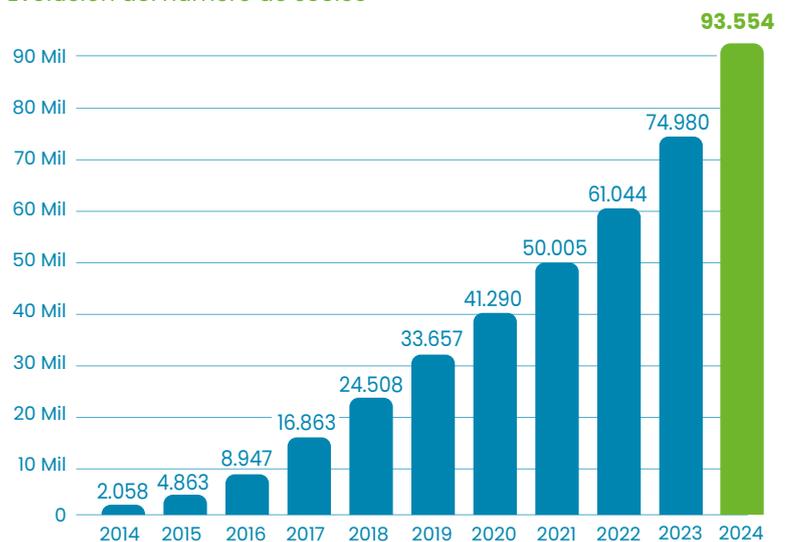
Un año más, personas y organizaciones de todo el territorio han puesto creatividad y esfuerzo al servicio de esta lucha. vuestras iniciativas e ideas han dejado huella y han impulsado nuestra misión.

Gracias por estar ahí, gracias por continuar a nuestro lado.



93.554 Socios

Evolución del número de socios



Empresas y personas solidarias



Susanna Juan
Responsable de RSC
en Bonpreu y Esclat

Redondeo solidario para la detección precoz

Cada año, más negocios eligen el redondeo solidario, una acción que genera un triple impacto positivo al impulsar la respuesta al Alzheimer, fomentar la solidaridad y transmitir los valores de la empresa a su comunidad.

“

“La experiencia ha sido muy positiva y profesional. Después de cada campaña, visitamos a las entidades para que nos expliquen de primera mano el proyecto al que se destinan las donaciones. De la visita a la Fundación Pasqual Maragall, me llevo un recuerdo especial del trato recibido y haber tenido la posibilidad de conocer de primera mano la investigación para luchar contra la enfermedad y el acompañamiento que se hace a familiares cuidadores de personas con Alzheimer.”





Marina Rubio

Del comercio solidario Recuperat-ion.com, se unen a nuestro compromiso contra el Alzheimer

Comercios y farmacias inolvidables

En 2024, **652 comercios y 247 farmacias se unieron a la Fundación Pasqual Maragall** en la lucha contra el Alzheimer. Juntos, panaderías, peluquerías, farmacias y bares contribuyen a alcanzar un futuro en el que todas las personas podamos recordar, convirtiéndose en aliados inolvidables.

247
farmacias

652
comercios



“En Recuperat-ion, uno de nuestros principales objetivos es colaborar con proyectos e iniciativas solidarias. Este año, hemos decidido sumarnos a la lucha contra el Alzheimer de la mano de la Fundación Pasqual Maragall. Nos enorgullece formar parte de esta iniciativa, puesto que creemos firmemente en la importancia de su tarea para avanzar en la prevención, diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad, cuyo impacto es cada vez mayor en la sociedad.”



Ricardo & Blanca

Novios inolvidables

Celebraciones solidarias

Durante 2024, la solidaridad fue el sello que eligieron muchas personas para recordar días especiales y se materializó en **186 celebraciones solidarias**, impulsando nuestro proyecto social y científico, con una recaudación de **68.279 €**.

186
celebraciones



“Al organizar nuestra boda, teníamos claro que no queríamos regalar un detalle material que quedara en el olvido. El Alzheimer ha marcado nuestras vidas, ya que dos de nuestros abuelos murieron por esta enfermedad. Su soporte incondicional nos inspiró a aportar nuestro granito de arena a esta causa. Nuestros invitados apreciaron el imán y el mensaje de la postal.”



Maribel Pérez i Piñero

Directora de la Fundación
Amics de l'Hospital del Mar

Iniciativas solidarias

2024 fue un año de grandes avances en la investigación, acercándonos aún más a un futuro sin Alzheimer. Gracias a las **491 iniciativas** impulsadas por nuestros colaboradores y colaboradoras, recaudamos más de **210.000 €** para seguir investigando.

Por segundo año consecutivo con la Marina WalkTrail

En 2024, la marcha nórdica solidaria de la fundación Amigos del Hospital del Mar, junto con la Fundación Pasqual Maragall, ha recaudado **18.507 €**. Esta donación supone un impulso vital para el proyecto conjunto de investigación en Alzheimer del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) y el BBRC.



“Desde la fundación Amigos del Hospital del Mar, creemos en el poder de la solidaridad, la salud y el deporte como palancas de cambio. La Marina WalkTrail, una travesía de marcha nórdica, nace con el objetivo de promocionar los hábitos saludables a través del deporte, fomentando no solo el bienestar físico y emocional, sino también valores como la filantropía, el compañerismo, la amistad y la complicidad de caminar juntos por una causa. Esta iniciativa nos permite sumar esfuerzos para impulsar la investigación biomédica del Hospital del Mar y avanzar en la lucha contra enfermedades como el Alzheimer, demostrando que la actividad física y la solidaridad pueden ir de la mano y colaborar en el progreso de la medicina.”



Dolores Vendrell

Coautora del libro

Libros que inspiran. *Leve atardecer. Cuando solo nos quede el amor.*

Nació del deseo de Dolores, la coautora, de compartir la experiencia de acompañar a su marido en su viaje con el Alzheimer. Junto a su amiga María Jesús Mañas, crearon un libro que combina consejos prácticos con poesía, ofreciendo consuelo y soluciones cotidianas a las familias que atraviesan el mismo momento vital. El libro fue un proyecto familiar, ya que su hija se encargó del diseño de la portada y sus hijos le apoyaron constantemente.



“Decidimos ceder nuestros derechos de autoras a la Fundación Pasqual Maragall por su aportación a la investigación para combatir esta tremenda enfermedad. Mi familia y mi amiga y coautora estuvieron de acuerdo en realizar esta modesta aportación. Mi marido lleva 15 años caminando hacia el olvido, perdiendo en la niebla el recuerdo de nombres y caras. Le acompaño con alegría porque yo no he olvidado su nombre.”

Testamentos solidarios

En 2024, 25 personas anunciaron sus testamentos solidarios y **691** se interesaron en legar a las próximas generaciones un futuro sin Alzheimer, en el que ninguna familia deba sufrir las consecuencias de esta enfermedad. Gracias a esta forma de colaboración, la Fundación Pasqual Maragall ha ingresado más de **850.000 €** en 2024.

Testimonio

Juana y Carmen Polo Ferrer, dos mujeres que ya no están con nosotros, pero cuyo legado nos permite seguir investigando. Su recuerdo y su compromiso siempre estarán vivos en la lucha contra el Alzheimer.

“

Mis queridísimas tías, Carmen y Juana Polo Ferrer, siempre fueron personas muy generosas, parecía que su generosidad estaba grabada en su ADN y así lo plasmaron en su testamento solidario.

Escogieron la Fundación Pasqual Maragall para su legado, ya que estaban convencidas de que su aportación serviría realmente para investigar la futura curación del Alzheimer, así como por su compromiso, seriedad, solvencia y solidaridad más que probados, sabiendo que su legado serviría para hacer que las personas afectadas por esta enfermedad tengan un futuro mucho mejor.”

Pilar Polo



**fundación
pasqual
maragall**

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

fundación
pasqual
maragall

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

¿Nos ayudas a vencer el Alzheimer?

Si todavía no eres socio/a,
llama al **900 545 545** o captura
el QR con tu móvil.



fpmaragall.org
barcelonabeta.org

Wellington, 30
08005 Barcelona
socios@fpmaragall.org

Contacta vía WhatsApp
en el **620 227 255**

