

Buenas prácticas Operación Cofinanciada

Construcción y Equipamiento del Edificio Pasqual Maragall

Gloria Oliver

Gerente



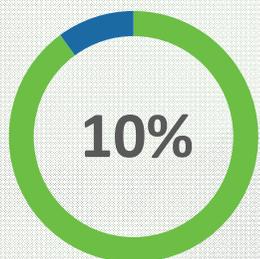
“ Quiero ayudar a derrotar esta enfermedad. En ningún lugar está escrito que sea invencible ”

P. Maragall

Pasqual Maragall
2008



un futuro sin Alzheimer
es posible.



De los **mayores de 65 años** sufre algún tipo de demencia.



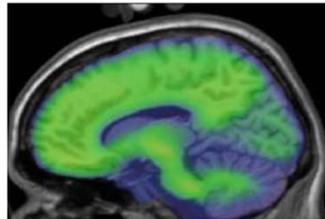
47 millones de personas sufren demencia en el mundo.



En más del 80% de los casos, la familia se encarga del cuidado del enfermo y asume el **87% del coste**.

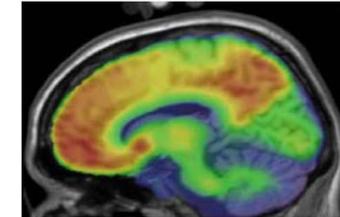
Enfermedad de Alzheimer

! **NUEVA DEFINICIÓN:** basada en los **biomarcadores** asociados al proceso patológico de la enfermedad, y no en la sintomatología clínica*



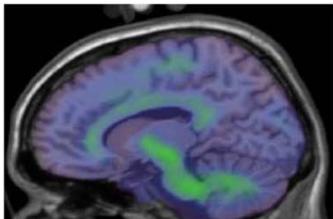
Fase preclínica de Alzheimer

Patología incipiente de Alzheimer
Sin síntomas



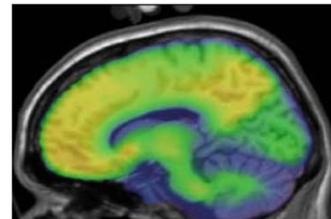
Demencia

Patología intensa
Demencia



Normal

Sin patología
Sin síntomas



Deterioro cognitivo leve

Patología moderada
Problemas de memoria

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

ATENCIÓN MÉDICA
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

*Jack CR Jr., Bennett DA, Molinuevo, Sperling R et al. NIA-AA Research Framework: Toward a biological definition of Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement.* 2018 Apr;14(4):535-562.



“ Este edificio singular es el **primer centro de excelencia en Europa** destinado exclusivamente a la investigación para la prevención de la enfermedad de Alzheimer ”



Jean Georges
Director de Alzheimer Europe



NOTA DE PREMSA

21 de septiembre: Día Mundial del Alzheimer

Nace el Barcelonaβeta Brain Research Center, un centro pionero de referencia al servicio de la investigación en Alzheimer

La Fundación Pasqual Maragall ha trasladado su sede y ha unificado toda su actividad científica en un nuevo edificio

El nuevo centro dispone de un servicio de neuroimagen de alta calidad, así como instalaciones para realizar ensayos clínicos e investigación en cognición

El Estudio Alfa, impulsado con el apoyo de la Obra Social "La Caixa", incorpora una nueva línea de investigación para profundizar en la relación entre genética y estructura cerebral

La inversión total ha sido de 9M€ que corresponden a la construcción, instalaciones y obra civil y 2,9M€ en la adquisición del equipamiento científico. El financiamiento proviene en un 25% de recursos propios (fondos privados recaudados durante la iniciativa Alzheimer Internacional 2011, impulsada con la participación de la Fundación Reina Sofía), otro 25% de fondos FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional) gestionado por la Generalitat de Catalunya, y la mitad restante mediante un préstamo sin intereses del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.



MEDIOS

Nace el centro pionero de investigación en prevención del Alzheimer BarcelonaBeta

LA INFORMACIÓN Mercoledì, 24 Settembre 2016, 16:41



Google ha cerrado el anuncio Denunciar este anuncio

INVERSIÓN DE NUEVE MILLONES

El edificio, en el que trabajan 53 empleados, cuenta con siete salas destinadas a consultas, una zona de despachos y oficinas; una unidad de investigación clínica para realizar ensayos, y una plataforma de neuroimagen para realizar resonancias magnéticas.

Ha comportado una inversión de nueve millones de euros en instalación y obra civil, y de 2,9 millones en equipamiento científico: un 25% procede de recursos propios --fondos privados recaudados--, otro 25% de fondos Feder gestionados por la Generalitat, y el 50% restante de un préstamo sin intereses del Ministerio de Sanidad.

La Fundación Maragall unifica toda su actividad científica en un nuevo centro

ALZHEIMER La Fundación Pasqual Maragall contra el Alzheimer inauguró ayer el BarcelonaBeta Brain Research Center (BBRC), un centro en el que ha invertido 11,9 millones, donde centrará su macroinvestigación para identificar factores de riesgo y empezará un ensayo clínico de una vacuna, entre otros proyectos. El director de la Fundación, Jordi Camí, se movió convencido de que "seremos capaces de evitar que se llegue a tener Alzheimer antes de poder curar a las personas que ya tienen la enfermedad".

Situado dentro del campus de Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra, es la nueva sede de la fundación y centraliza toda su actividad científica. Las nuevas instalaciones cuentan con una unidad de investigación clínica en la que se podrá ensayar con fármacos preventivos, dos pequeños quirófanos donde se pueda realizar operaciones menores como puede ser la punción lumbar, y una plataforma de neuroimagen con una máquina de resonancia magnética que permite obtener imágenes cerebrales de alta calidad.

53

EMPLEADOS. En el centro de la Fundación Maragall hay 53 empleados, y se han invertido nueve millones de euros en instalación y obra civil, y de 2,9 millones en equipamiento científico: un 25% procede de recursos propios, otro 25% de fondos Feder gestionados por la Generalitat, y el 50% restante de un préstamo sin intereses del Ministerio de Sanidad.



José Luis Molinero, Cristina Maragall i Jordi Camí, durant la presentació de l'edifici on hi ha el centre de recerca a la Fundació Pasqual Maragall. ANDRÉU PUIG

Neix un centre de recerca per a la prevenció de l'Alzheimer

El BarcelonaBeta és impulsat per la Fundació Pasqual Maragall i té la seu al campus de la Universitat Pompeu Fabra. Participa en un assaigü clínic per provar una vacuna contra la malaltia

Virtudes Pérez
BARCELONA

"Abans serem capaços d'evitar que moltes persones acabin patint la malaltia que ja tenen els símptomes." El director de la Fundació Pasqual Maragall, Jordi Camí, va insistir en aquest "canvi de paradigma" durant la presentació del Barcelona Research Center, el primer centre de recerca dedicat "exclusivament" a la prevenció de l'Alzheimer.

El nou centre ha estat impulsat per la mateixa Fundació Pasqual Maragall. La seu de les dues institucions és un edifici de nova creació construït en un solar cedit per la Universitat Pompeu Fabra al

campus de la Ciutadella. Més de 4.200 metres quadrats dividits en sis plantes que ofereixen als investigadors espais especialitzats en l'estudi del cervell, entre les quals destaca un equip de resonància magnètica de darrers generació i orientat únicament a fer recerca. El complex ha tingut un cost global de prop de 12 milions d'euros.

25% amb recursos propis --fons privats recollits--, un 25% amb fons Feder gestionats per la Generalitat, i el 50% restant amb un préstec sense interessos del Ministeri de Sanitat. El centre va entrar en funcionament al mes de març i ja estan ocupades

Les frases

44Abans serem capaços d'evitar que moltes persones acabin patint la malaltia que de curar-la? **Jordi Camí**
DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL

44La diferència és que aquí no treballam amb persones malaltes. Treballem amb persones sanes? **José Luis Molinero**
DE L'CENTRE DE RECERCA

44Hi ha molta feina per fer, però tenim moltes famílies afectades i això ens dóna força? **Cristina Maragall**
PRESIDENTA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL

Una malaltia amb vint anys d'evolució

Alzheimer és una malaltia neurodegenerativa progressiva que, contràriament al que es pensava fa una any, és més de vint anys d'evolució. Només a Catalunya es calcula que afecta 112.000 persones. Durant aquestes dues dècades de lenta evolució es va acumulant al cervell

una quantitat excessiva d'una proteïna anomenada amiloide, que resulta tòxica per a les neurones i les acaba matant. Els experts, segons explica el director del servei de neurologia de l'hospital Sant Pau, Rafael Blesa, treballen per intentar interferir en l'acció de

l'amiloide, però de moment tots els tractaments han fracassat. Blesa insisteix en la necessitat de treballar per prevenir-la. "La millor manera és seguir una dieta mediterrània, fer exercici i dormir bé", resumeix Blesa. El dia mundial de l'Alzheimer és el 21 de setembre.

quatre plantes on es desenvoluparan diversos programes de recerca per a la prevenció de l'Alzheimer, com ara l'Estudi Alfa, en què participen 2.743 voluntaris, fills i filles de persones que han patit la malaltia. Tenen entre 45 i 75 anys i l'objectiu de l'estudi és que les seves històries permetin identificar biomarcadors i factors de risc per dissenyar estratègies de prevenció de la malaltia. "Aquí els farem proves de per vida per entendre la història de la malaltia, i aquí també els donem la possibilitat de provar alguns medicaments", explica Camí. Entre els assaigü clínics en què podran participar algunes d'aquestes persones hi ha una vacuna impulsada per Novartis que ja està en la fase 3 de l'assaigü clínic. Les persones que hi participaran són les que ja presenten unes característiques genètiques que indiquen que tenen risc de desenvolupar l'Alzheimer. Ja hi ha una nova línia d'investigació en marxa, dins del mateix Estudi Alfa, per estudiar la relació entre la genètica i l'estructura cerebral.

"La diferència és que aquí no treballam amb persones malaltes, treballam amb persones sanes", va destacar el director científic de BarcelonaBeta, José Luis Molinero. La Fundació Pasqual Maragall es va crear ara fa vuit anys per desig del mateix Pasqual Maragall amb l'únic objectiu de dedicar-se a la recerca científica. Els primers objectius eren bastant més ambiciosos, però, segons va explicar ahir Camí, "el fet d'haver crescut en plena crisi econòmica ha impedit que tinguem el suport de l'administració". Han hagut de tirar endavant amb "diners filantropics de mecenatge empresarial".

Ahir Cristina Maragall, filla de l'expressió i portaveu de la fundació, es mostrava emocionada en veure com havia evolucionat el projecte. "Fa uns dies vaig tornar a veure Biocèlix, el meu avi, i em va impressionar molt la i la valentia del pare quan estava en actiu", va dir. Va reconèixer que no ha estat fàcil, va agrair el suport dels 7.000 socis que ho han fet possible i es va comprometre a continuar treballant. "Hi ha molta feina per fer, però tenim moltes famílies afectades i això ens dóna força", va subratllar Cristina Maragall.



TWITTER

fundación pasqual maragall

Fundación P Maragall @fpmaragall · 21 de març

Este mes hace 2 años que estamos en el nuevo edificio, situado en el edificio del Campus de la Ciutadella de la @UPFBarcelona y que está financiado en parte por FEDER #fonsuegencat #FEDERrecerca

Tradueix del espanyol



1 2 9

fundación pasqual maragall

Fundación P Maragall @fpmaragall · 10 feb.

En esta habitación realizamos la punción lumbar pa cefalorraquídeo, muy valioso para la investigación #



1 5 9

fundación pasqual maragall

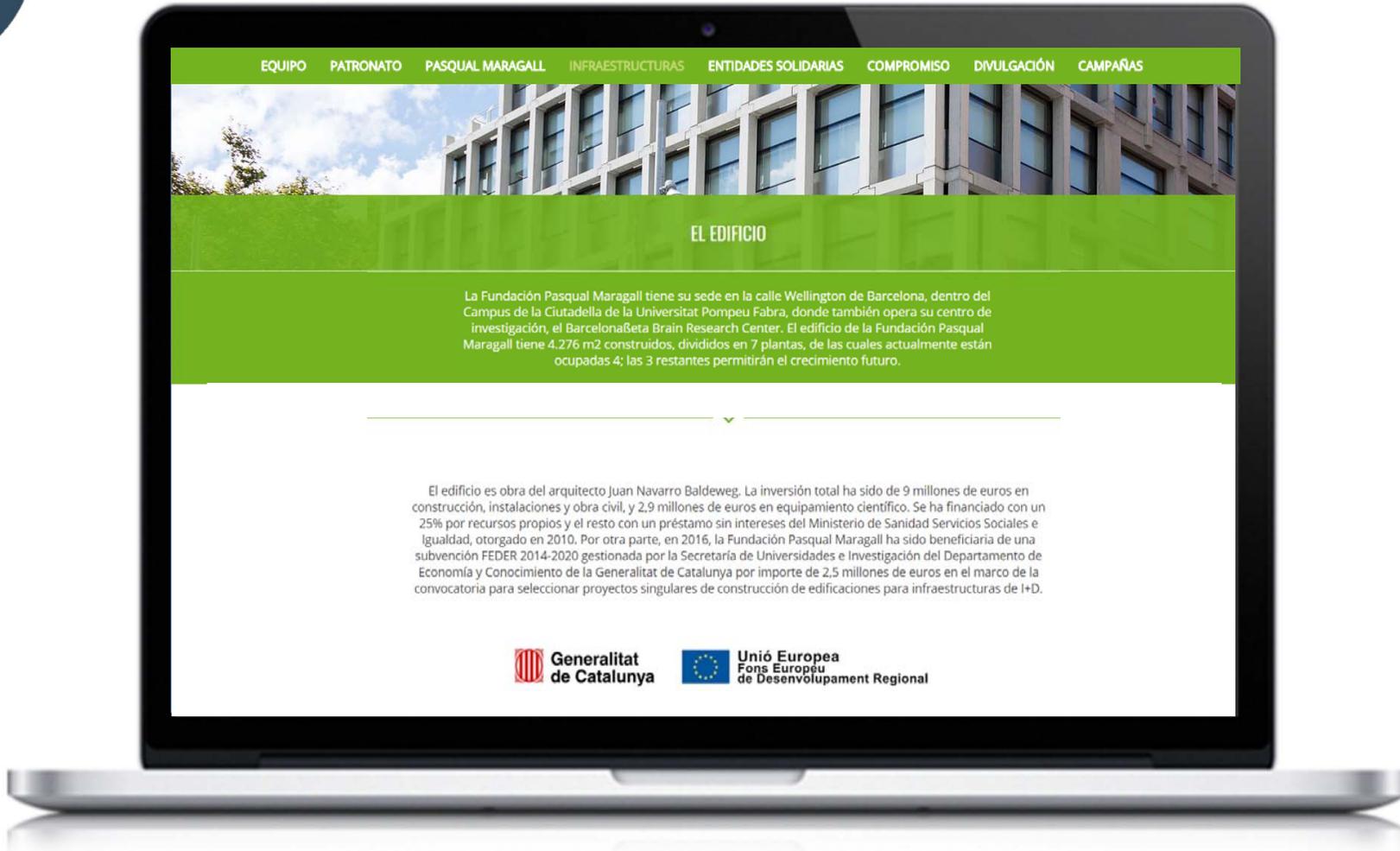
Fundación Pasqual Maragall @fpmaragall · 5 de jul.

Esta sala está equipada para que podamos llevar a cabo los ensayos clínicos que tenemos en curso #fonsuegencat #FEDERrecerca

Tradueix el tuit



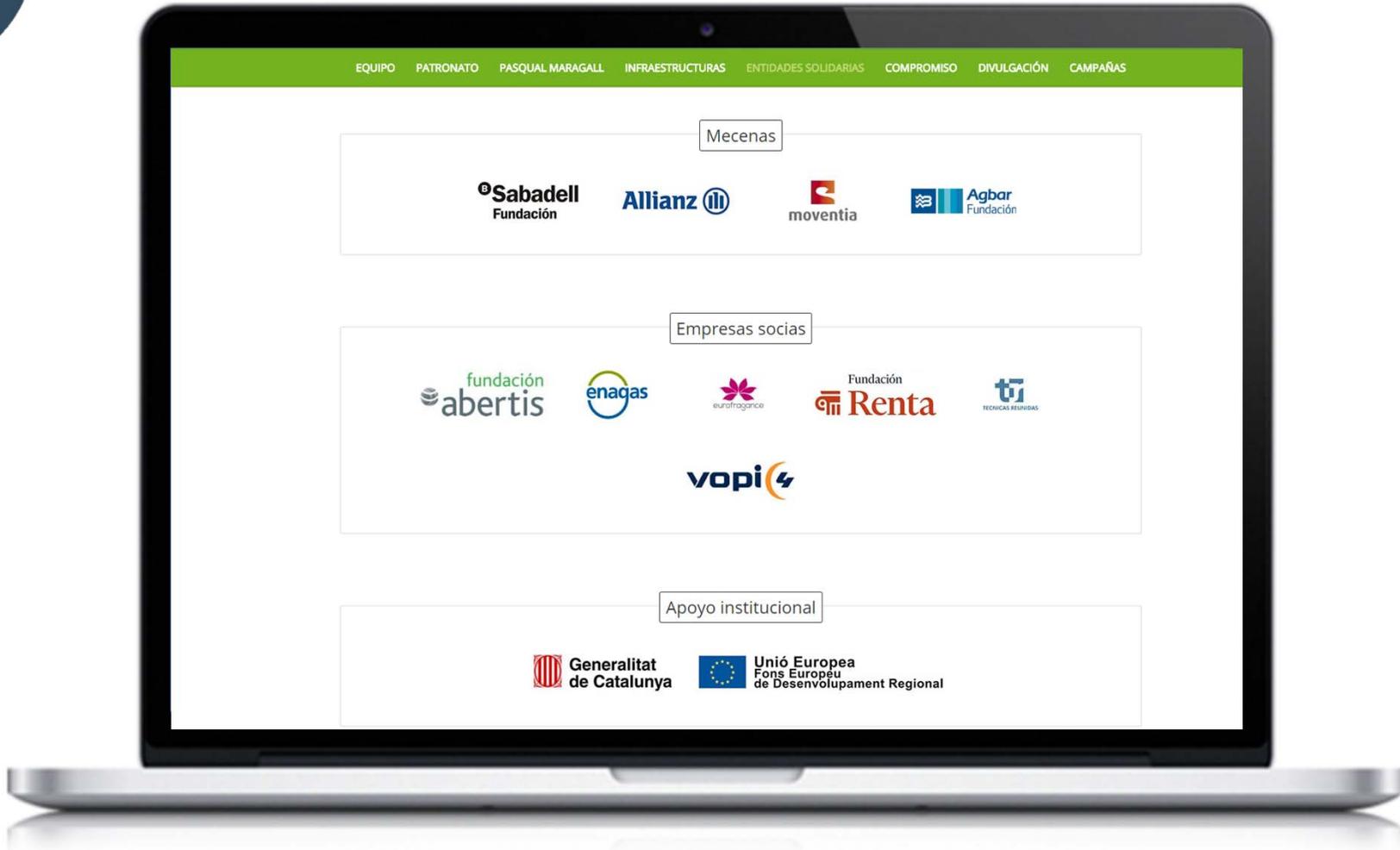
1 2



EL EDIFICIO

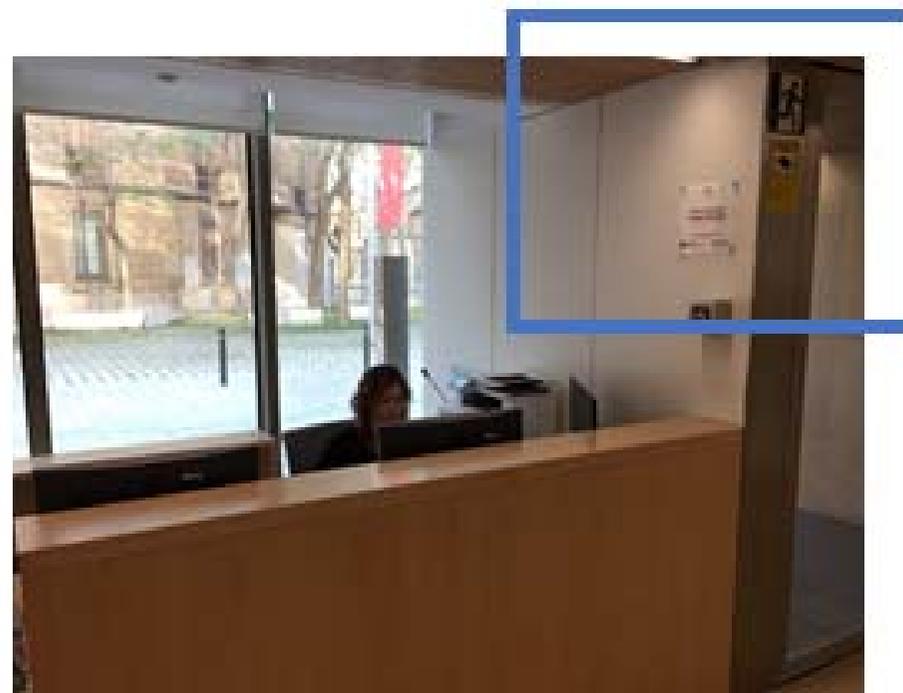
La Fundación Pasqual Maragall tiene su sede en la calle Wellington de Barcelona, dentro del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra, donde también opera su centro de investigación, el BarcelonaBeta Brain Research Center. El edificio de la Fundación Pasqual Maragall tiene 4.276 m² construidos, 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 Secretaría de Universidades e Investigación del Departamento de Economía y Conocimiento de 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.





SEÑALÉTICA



La recepción de los fondos FEDER ha hecho **posible**:

- La existencia de una **infraestructura de I + D única** que permite la generación de investigación de excelencia, atracción de talento y desarrollo de actividades de transferencia de conocimiento y valorización en el ámbito de las neurociencias y de la prevención del Alzheimer en particular.
- La **formación de nuevos investigadores** en investigación clínica.
- Mayor capacidad de **abordar problemas científicos complejos** en el ámbito del Alzheimer y las enfermedades neurodegenerativas.
- Generación de **sinergias** con equipos de investigación de diferentes disciplinas a nivel estatal e internacional.
- Generación de **riqueza** de país y creación de **empleo** de alto nivel.



GRACIAS FEDER

Por hacerlo **posible**



fundación
pasqual
maragall | 10
AÑOS



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional