

**cién**

www.fundacioncién  FundacionCIEN  @Fund_CIEN

40 aniversario de la Fundación Reina Sofía y del 10 aniversario del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía, sede de la Fundación CIEN



Fotografía de grupo de Sus Majestades los Reyes y Sus Majestades los Reyes Don Juan Carlos y Doña Sofía junto a las autoridades asistentes al acto de inauguración del Global Summit

Sus Majestades los Reyes, acompañados por Sus Majestades los Reyes Don Juan Carlos y Doña Sofía presidieron el acto central de estos aniversarios, en el que se han recordado los proyectos realizados por la Fundación Reina Sofía, especialmente su apoyo al Proyecto Vallecas de la Fundación CIEN.

La Fundación Reina Sofía cumple este año el **40º aniversario** desde que se fundó el 17 de mayo de 1977 con un pequeño capital aportado por Su Majestad la **Reina Doña Sofía**. El Plan de Actuación para 2017 contempla la financiación y gestión de proyectos relacionados con la lucha contra el **Alzheimer**, entre los que destacan la **ejecución del Proyecto Vallecas**

de la Fundación CIEN sobre búsqueda de marcadores para su diagnóstico precoz, iniciativas relacionadas con la sensibilización social respecto de esta enfermedad, aportaciones para becas de Investigación, y la organización del **Global Summit Alzheimer's Research and Care Lisbon 2017**.

El **Centro Alzheimer Fundación Rei-**

na Sofía, que cumple 10 años desde su inauguración el 8 de marzo de 2007 en el madrileño barrio de Ensanche de Vallecas, albergó la celebración de los aniversarios, al que, además de Sus Majestades Los Reyes asistieron, entre otros, autoridades como la Alcaldesa de Madrid **Manuela Carmena**; la Ministra de Salud **Dolors Monserrat**, o la Secretaria de Estados de Investigación,

Carmen Vela. S.M. la Reina **Doña Sofía** resaltó en el discurso pronunciado a los asistentes, la idea-fuerza de este Proyecto:

“En este Centro se resume el sueño y espíritu de todos aquellos que con tesón, esfuerzo y una gran ilusión, han trabajado para promocionar a nuestros queridos enfermos de **Alzheimer** un espacio vital abierto, familiar y luminoso en el que esperamos puedan volver a recordar, acompañados de sus personas más queridas, sus viejos sueños de infancia, juventud y madu-

rez. Así lo deseo fervientemente.”

El Centro Alzheimer es sede de la Fundación CIEN, que gestiona desde 2007 la Unidad de Investigación, y en el que se encuentran recursos como el BT-CIEN, el banco de tejidos cerebrales más importante de España.

Enhorabuena a la **Fundación Reina Sofía** por estos años de trabajo, investigación y servicio.



Las instalaciones del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía

Promoviendo la donación de tejido cerebral

El **Dr. Alberto Rábano**, responsable de neuropatología de la Fundación CIEN y director del **Banco de Tejidos CIEN (BTCIEN)** continúa promoviendo el trabajo que se realiza en el banco. Recientemente, brindó una charla en el **Centro de Mayores Reina Sofía de la Cruz Roja** y en el **Centro de la Cruz Roja** de el madrileño barrio de Carabanchel, cuyas instalaciones cuentan con un Centro de **Día para personas Mayores y Alzheimer** y en el que además se llevan a cabo programas de formación.

En ambas jornadas se contó con un alto número de asistentes, tanto usuarios como profesionales de los centros, y de participación.



Estas charlas forman parte del trabajo habitual de los profesionales de la Fundación CIEN, y van dirigidas a usuarios de los centros, pacientes y familiares de pacientes con demencia, con el objetivo de fomentar, en este caso, la donación de tejido cerebral, dentro del programa del **BT CIEN**.

El programa es fundamental para que investigadores y proyectos, tanto propios como externos con los que se colabora, al disponer de muestras de tejido cerebral de donantes sanos o enfermos.

La Misión

La Fundación Reina Sofía, en la conmemoración de su 40 aniversario, ha puesto en marcha una campaña a favor de la investigación en Alzheimer, con la realización de *La Misión*, un conmovedor vídeo en el que participaron, para su difusión, los principales medios de comunicación, salas de cines y empresas. Con la Fundación Reina Sofía, tenemos una misión: vencer al Alzheimer a través de la investigación.





La Fundación CIEN y el Hospital de Torrejón juntos en la investigación en enfermedades neurodegenerativas



La Fundación CIEN ha suscrito un convenio de colaboración con el **Hospital Universitario de Torrejón**, centro integrado en la red pública de **hospitales de la Comunidad de Madrid**. Este convenio permitirá a ambas instituciones coordinarse en la investigación de patologías neurodegenerativas y desarrollar nuevas líneas de investigación que permitan mejorar el diagnóstico temprano y el tratamiento precoz de estas enfermedades.

La **Fundación CIEN**, un organismo público dependiente del **Instituto de Salud Carlos III**, tiene como objeto la investigación básica, clínica y epidemiológica en enfermedades neurodegenerativas. La Fundación, además, promueve y desarrolla la **investigación**, fomenta los **avances científicos** que repercutan sobre el sistema sanitario y bienestar de los pacientes, y realiza proyectos de investigación en neurodegeneración, como el **Proyecto Vallecas** de detección precoz de la enfermedad de Alzheimer.

En la actualidad, la Fundación trabaja de forma conjunta con el Hospital en el estudio del deterioro cognitivo leve con biomarcadores en sangre y líquido cefalorraquídeo, para la creación de un repositorio de muestras.

Por otro lado, el hospital trabaja en la promoción de la **donación de tejido cerebral** tanto en personas libres de enfermedad neurológica como en personas con patologías neurodegenerativas que, tras su muerte, deciden donar su cerebro a través del convenio establecido con el **BT-CIEN**.

La donación de tejido cerebral es sencilla y está ideada tanto para personas con enfermedades neurológicas como personas que no padezcan ninguna patología neurológica, ya que el tejido sano es esencial para definir los cambios patológicos en el tejido enfermo.

La **Dra. María José Gil Moreno**, neuróloga del Hospital Universitario de Torrejón señala que “es fundamental desarrollar proyectos de colaboración entre entidades investigadoras y centros clínicos para tener más información sobre enfermedades neurodegenerativas tan frecuentes como la Enfermedad de **Alzheimer**. Estoy convencida de que la sociedad entenderá la importancia de la donación de tejido cerebral para poder avanzar en el diagnóstico temprano y el tratamiento precoz de estas enfermedades”.

La colaboración con instituciones como el Hospital Universitario de Torrejón forma parte de la misión y trabajo habitual de la Fundación CIEN.

La donación de tejido cerebral, clave para avanzar en la investigación del Alzheimer



Dr. Alberto Rábano, director del BT-CIEN

Las **donaciones de cerebro** son imprescindibles para facilitar la viabilidad de proyectos de investigación que ayuden a avanzar en el conocimiento y tratamiento del Alzheimer y de otras enfermedades neurodegenerativas, ya que ofrecen a los investigado-

res el tejido humano en el que estudiar las consecuencias reales de estas enfermedades y contrastar sus hallazgos.

El **Banco de Tejidos de la Fundación CIEN** presta apoyo a **grupos de inves-**

tigación nacionales y extranjeros y mantiene un **estrecho contacto con las asociaciones de familiares y pacientes** de enfermedades neurológicas. Único en nuestro país por sus características organizativas y los convenios de colaboración con instituciones de todo el mundo, el Banco de Tejidos de la Fundación CIEN, alberga más de **450 cerebros, 7.000 muestras de sangre y 450 de tejido cefalorraquídeo.**

Este banco recoge cerebros de donaciones de personas con enfermedad neurodegenerativas como Alzheimer, Párkinson, Huntington, y ELA, pero también los de personas sanas que sirven para realizar comparaciones y observar cambios.



Se puede visitar su página web
<http://bt.fundacioncién.es/>

Vallecanos contra el Alzheimer

Puesto en marcha en 2011, el **Proyecto Vallecás** cuenta con una cohorte de **1.213 voluntarios**, que acuden anualmente a realizarse pruebas de seguimiento de carácter neurológico, neuropsicológico, bioquímico, sociológico y de neuroimagen con el objetivo de retrasar los síntomas clínicos de la enfermedad de **Alzheimer.**

Recientemente, **El Mundo entrevistó al Dr. Miguel Medina**, Investigador Principal del Proyecto Vallecás y miembro del Comité Científico Asesor de la **Fundación CIEN**, quien detalló las características, avances y resultados del proyecto.

Lola Martínez y Alfredo López cuentan en la nota su experiencia como voluntarios del Proyecto y los motivos que les llevaron a enrolarse en este estudio.



El investigador principal encargado del proyecto, Miguel Medina.