

Boletín informativo de la Fundación Centro
Investigación Enfermedades Neurológicas

Cortometrajes seleccionados

- Alimezher
- ADIÓS HIJA
- Y de repente...
- NO QUIERO MÁS
- Phantasia
- Blanco Roto
- Sísifo
- 77
- Nunca Es Tarde
- Te Quiero Madre
- La Partida
- Olvidé No Quererte

Alimezher, Neuronita de Oro en la II edición del Memorables Film Festival

Un drama familiar interpretado por Manuel Zarzo se enfrenta a las dificultades de una madre y un hijo para cuidar del padre

Alimezher, bajo la dirección del ceutí Liteo Pedregal, ha sido el cortometraje galardonado con la **Neuronita de Oro** de la **II Edición del Memorables Film Festival**, organizado por la Fundación CIEN en colaboración con la Fundación Reina Sofía. Además, dos de los protagonistas del corto, Manuel Zarzo y María José Alfonso fueron reconocidos como mejor actor y mejor actriz secundaria, respectivamente.

En total, la selección oficial de cortometrajes proyectados incluyó doce piezas que se movían desde el drama familiar hasta el día a día del personal sanitario. El acto siguió todas las medidas sanitarias recomendadas frente a la COVID-19 y sorprendió a los asistentes con interpretaciones como la de María Galiana o Adriana Ozores, que también recibió la Neuronita a la mejor actriz por el cortometraje "Te quiero, Madre".





CINE PARA CONCIENCIAR

Si bien, no fueron las únicas piezas audiovisuales que se llevaron premio. **“Olvidé no quererte”** un cortometraje dirigido por Carinne Nonnast Fornieles, se hizo con la **Neuronita de plata.** **“Adiós, hija”**, cortometraje de Olga Lorian, se llevó al **Neuronita de Bronce.**

M^a Ángeles Pérez, gerente de la Fundación CIEN, destacó en su discurso de apertura que el **Festival se consolida**, al final, **como una herramienta para concienciar y dar visibilidad a esta enfermedad, la labor de los cuidadores y la investigación científica.** El **Dr. Miguel Calero**, director científico de la Fundación CIEN, señaló el importante logro que es

que esta realidad, la de una enfermedad que “padece tanta gente y que afecta a cientos de miles de familias en España”, esté cada vez **“más presente en la mente y la imaginación de creadores y artistas que contribuyen decisivamente a concienciar”**.

El jurado, presidido por la subdirectora de redes y centros de investigación cooperativa del Instituto de Salud Carlos III, **Margarita Blázquez**, valoró “la alta calidad y profesionalidad de todas las propuestas, así como la diversidad de enfoques a la hora de abordar una temática tan compleja como la enfermedad de Alzheimer”.



XIV FORO CIENTÍFICO DE CIBERNED

Investigadores de CIBERNED y la Fundación CIEN presentan avances en el diagnóstico precoz del Alzheimer

En esta edición, y de manera excepcional por la actual situación sanitaria, el Foro Científico de CIBERNED se llevó a cabo de manera telemática

Durante los días 18 y 19 de octubre tuvo lugar en formato virtual el **XIV Foro Científico de CIBERNED**, para que investigadores pudieran intercambiar puntos de vista en cuanto a las enfermedades neurodegenerativas expuestas.

La directora del Instituto de Salud Carlos III, **Raquel Yotti**, fue la encargada de inugurar el foro, que estuvo moderado por el **Dr. Miguel Medina**, director científico adjunto de Ciberned.

Entre los temas tratados se encontraron la caracterización neuropática y molecular, las alucinaciones durante la enfermedad del Parkinson o la monitorización de biomarcadores en la enfermedad del Alzheimer. Además de las enfermedades de Alzheimer y Parkinson, también se trataron la enfermedad de Huntington y otros trastornos neuronales.



Raquel Yotti, directora del ISCIII, y el Dr. Miguel Medina, director científico adjunto de Ciberned



La Fundación CIEN participa en un estudio internacional dedicado a la relación entre orientación espacial y riesgo de padecer Alzheimer

El Dr. Bryan Strange, responsable del área de neuroimagen de la Fundación CIEN, ha participado en un estudio colaborativo paneuropeo dedicado a la relación entre orientación espacial y riesgo genético de padecer la enfermedad de Alzheimer.

En el estudio, publicado en **Science Advances** y centrado en la relación entre orientación espacial y Alzheimer, los sujetos de prueba fueron sometidos a una serie de tests de orientación en un entorno de realidad virtual sin puntos de referencia externos para encontrar su camino. Los investigadores compararon el rendimiento de navegación de **202 voluntarios sin riesgo genético de Alzheimer y 65 voluntarios con mayor riesgo genético**. Los resultados mostraron que **los participantes con riesgo genético de enfermedad de Alzheimer no se desempeñaron tan bien como el grupo de control en la prueba de orientación espacial**.

Adicionalmente, otro grupo de personas de prueba realizó la misma tarea mientras se registraba su actividad cerebral con imágenes de resonancia magnética funcional, aspecto del estudio que tenía el objetivo de descubrir qué procesos cerebrales intervienen en la integración espacial.

Los investigadores observaron que **la actividad de la corteza entorrinal está específicamente asociada con la navegación sin señales externas**, lo que destaca el papel de esta región del cerebro para la integración de la ruta. Precisamente, **las personas con riesgo genético aumentado de desarrollar Alzheimer mostraban un déficit muy específico en la actividad de esta región**.



PROYECTO VALLECAS:

Diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer

Investigadores de la Fundación CIEN desarrollan el Proyecto Vallecas en la Unidad de Investigación del Centro Alzheimer de la Fundación Reina Sofía.

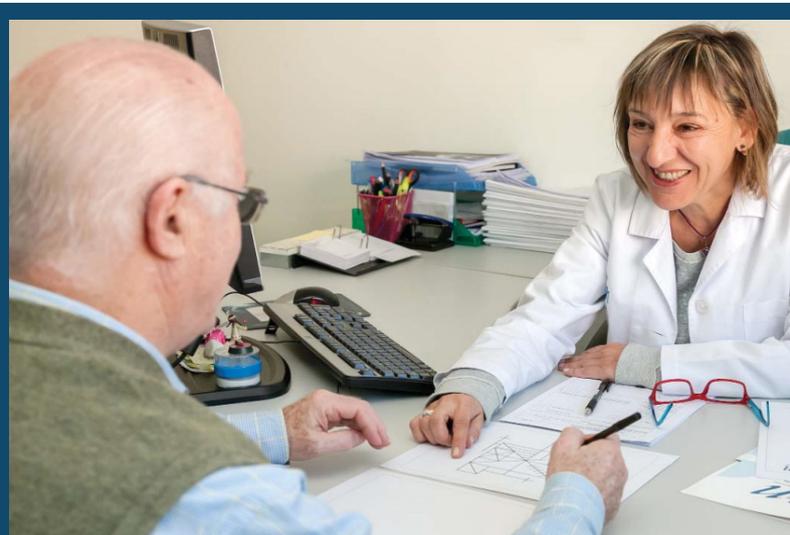
El objetivo principal de este proyecto es determinar un **algoritmo probabilístico para la identificación de individuos en riesgo de presentar demencia tipo Alzheimer** en los años próximos.

La fase de inicio del proyecto se llevó a cabo desde 2011 a 2013, con **más de 1.200 voluntarios mayores de 70 años**. Se verificaron que todos los voluntarios eran aptos para el estudio a nivel físico, lo que incluía que hasta la fecha ninguno mostrase signos de demencia, además de otros factores que también eran excluyentes entre los que se encontraba el alcoholismo.

¿Cómo trabajan los investigadores de la Fundación CIEN en la identificación de los marcadores de detección precoz? El proyecto Vallecas es un estudio longitudinal cuya base

son los voluntarios. Anualmente se les extrae sangre y se escanea su cerebro. **La evolución de todos los marcadores de estos voluntarios permite identificar pequeñas alteraciones** – en sangre o en la imagen de la corteza cerebral- **en aquellos que desarrollan Alzheimer**. De este modo, se van cruzando datos y extrayendo conclusiones **que permitirán definir un algoritmo predictivo del desarrollo de la enfermedad de Alzheimer**.

Actualmente, a partir de estos datos ha podido construir una ecuación predictiva para identificar a los individuos dentro del proyecto Vallecas que con mayor probabilidad desarrollarán DCL. Esta ecuación, basada en datos de los primeros años del proyecto, funciona con notable precisión.



cièn

**Fundación Centro Investigación
Enfermedades Neurológicas**



www.fundacioncien.es



FundacionCIEN



@Fund_CIEN