NEWSLETTER



Boletín informativo de la Fundación Centro Investigación Enfermedades Neurológicas



Sección oficial y premio del público

Los clasificados en la Sección Oficial optarán al primer, segundo y tercer premio, valorados económicamente con una dotación entre los 750€ y los 2.000€. Se contará también con una categoría especial en la que el público será quien premie a alguno de los cortometrajes proyectados, por votación popular, y cuyo premio está valorado en 750€.

La inscripción al festival es gratuita y el plazo de presentación de candidaturas permanecerá abierto hasta el 15 de octubre. Los interesados pueden consultar las bases del Memorables Film Festival y realizar su inscripción en la página web de la Fundación.



Convocatoria abierta

Il edición del Memorables Film Festival

Con el apoyo del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía, la Fundación CIEN organiza este proyecto para visibilizar la enfermedad de Alzheimer

Desde la Fundación CIEN presentamos la II edición del Memorables Film Festival, un festival cinematográfico que tiene como objetivo aportar el valor humano a la enfermedad de Alzheimer, así como mostrar e impulsar la creación y difusión de cortometrajes aue tenaan como hilo conductor esta enfermedad. En esta edición, y teniendo en cuenta el difícil contexto sanitario generado por la pandemia de la COVID-19, que ha afectado de manera singular a las personas de edad avanzada, tendrán un mayor significado y especial atención aquellas obras que hagan referencia al impacto de la pandemia en las personas con Alzheimer.

En la Sección Oficial, cuyos premiados serán escogidos por un jurado formado por expertos tanto en el campo de la investigación en Alzheimer así como prestigiosos profesionales de la cinematografía española, las piezas deberán ser ficción y/o documental sobre el tema del Alzheimer en cualquiera de sus dimensiones y tendrán una duración máxima de diez minutos.

Durante la gala se realizarán diferentes actividades y experiencias en torno a la temática oficial del festival, desde charlas, coloquios, exposiciones y sesiones con expertos en la materia.

El Banco de Tejidos de la Fundación CIEN cumple una década

El BT-CIEN forma parte de la Plataforma Red Nacional de Biobancos, una iniciativa del Instituto de Salud Carlos III formada por 52 instituciones de toda España

El Banco de Tejidos de la Fundación CIEN cumple 10 años en un contexto en el que la investigación científica es más necesaria que nunca. Fundado el 21 de abril de 2010, el BT-CIEN se convirtió en uno de los centros de donación de tejido cerebral y otras muestras de interés neurológico más importantes del mundo, además de ser único en España por sus características organizativas y su apoyo en investigación a nivel nacional e internacional.

En el biobanco de la Fundación CIEN se recogen muestras biológicas humanas, incluyendo tejido cerebral, músculo y nervio, líquido cefalorraquídeo, sangre y derivados y ADN, con el objetivo de contribuir a la investigación de las enfermedades neurológicas como el **Alzheimer**, el **Parkinson**, o la **Esclerosis Lateral Amiotrófica** (ELA).

El Banco de Tejidos de la Fundación CIEN, único en España por sus características organizativas. Durante sus 10 años de actividad, el BT-CIEN ha experimentado un crecimiento sostenido, tanto en la inscripción de donantes y obtención de tejido cerebral donado, como en la cesión de muestras a investigadores nacionales e internacionales. Actualmente, el registro del BT-CIEN alberga más de 700 donantes acti**vos** y sus archivos de muestras cuentan con tejido cerebral procedente de un total de 742 **donaciones**, 165 de las cuales corresponden a pacientes de la cohorte del Centro Alzheimer de la Fundación Reina Sofía. un tipo de muestras que son



esenciales para la investigación en enfermedades neurodegenerativas.

Actualmente, el BT-CIEN almacena unas 8.000 muestras (cerca de 200.000 alícuotas) de sangre procedentes de la cohorte del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía y del Proyecto Vallecas, así como unas 300 muestras de saliva y unas 600 de líquido cefalorraquídeo post mortem. Asimis-



mo, el BT-CIEN ha cedido miles de muestras a unos 50 centros de investigación nacionales e internacionales. Los resultados obtenidos en estas muestras han dado lugar a más de 100 publicaciones científicas, muchas de ellas de alto impacto.

Mª Ángeles Pérez, directora gerente de la Fundación CIEN, destaca que el BT-CIEN es el único banco de tejidos neurológicos encuadrado en un organismo público de ámbito nacional, un valor gracias al cual el BT-CIEN ha promovido y contribuido a desarrollar otros bancos de cerebros en nuestro país, como los que en este momento operan en Murcia, Salamanca, León y Córdoba.

Imágenes del Banco de Tejidos de la Fundación CIEN, uno de los bancos de cerebros más importantes del mundo.

Un aniversario marcado por la COVID-19

Desde la dirección del BT-CIEN, el **Dr. Alberto Rábano** hace hincapié en que, como en tantos otros aspectos sociales y científicos, "la actual pandemia de COVID-19 supone posiblemente el mayor reto al que han tenido que enfrentarse los bancos de tejidos neurológicos en su historia". Y es que la enfermedad está siendo especialmente cruel con el grupo de población al que mayoritariamente pertenecen los donantes del BT-CIEN: **las personas mayores**.

Para hacer frente a la **pandemia del COVID-19 y** sus consecuencias, el Dr. Rábano afirma que el BT- CIEN, al igual que el resto de los bancos de tejidos neurológicos, "deberá superar esta crisis de la mano de sus donantes potenciales y actuales, así como de nuestros sistemas sanitario y sociosanitario". Por ello, y con la vista puesta en el futuro, la reanudación de los programas de donación de tejido cerebral, ahora suspendidos temporalmente, será otro indicador de que la pandemia ha sido superada en nuestro país.



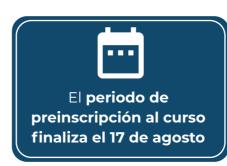
El BT-CIEN colabora en la 1 edición del Curso de Experto en Bancos de Tejidos Neurológicos

El Banco de Tejidos de la Fundación CIEN participa en la I edición del "Curso de Experto en Bancos de Tejidos Neurológicos" de la Universidad de Oviedo, una formación promovido por el Banco de Cerebros del Principado de Asturias que se impartirá semipresencialmente de octubre de 2020 a marzo de 2021.

El **Dr. Alberto Rábano**, director del Banco de Tejidos CIEN (BT-CIEN), al igual que la totalidad de profesores de este curso, forman parte del **Grupo de Trabajo de Bancos de Tejidos Neurológicos (GT-BTN)** de la **Red Nacional de Biobancos**.

Durante la formación se abordarán aspectos teóricos de los bancos de tejidos neurológicos como su desarrollo histórico, marco legal y aspectos éticos. Esta parte teórica se complementará también con contenidos prácticos como la

metodología y funcionamiento, principales diagnósticos neuropatológicos, la relación con los donantes y prácticas en uno de los bancos de tejidos neurológicos colaboradores de este curso.





El Dr. Alberto Rábano, director del BT-CIEN, homenajea COSMOS de Carl Sagan

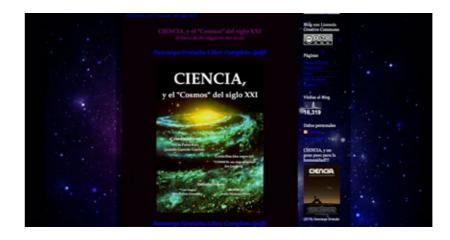
Más de medio centenar de científicos recogen el guante lanzado por Alicia Parra y Quintín Garrido para homenajear y actualizar COSMOS de Carl Sagan en el 40 aniversario del estreno de la serie en televisión y de la publicación del libro

I **Dr. Alberto Rábano**, director del Banco de Tejidos de la Fundación CIEN, participa en el libro *CIENCIA*, *y el "Cosmos" del siglo XXI*, en el que se homenajea el libro y la serie documental de divulgación científica escrita por **Carl Sagan**: COSMOS.

En el capítulo 11.1 "Más ancho que el cielo, más profundo que el mar", dedicado al banco de cerebros, el Dr. Rábano narra el proceso de extracción de cerebro para donación y afirma que "el cerebro humano es el órgano que mejor puede explicar lo que significa ser humano y cómo llegamos a serlo".

Los autores participantes, tras la elección de un tema tratado en COSMOS, desarrollan su aportación con un lenguaje claro y riguroso, a modo de **continuación del legado divulgativo iniciado por Carl Sagan**. El libro se presenta bajo **Licencia Creative Commons** y en formato de archivo pdf para su descarga gratuita.

Tanto la descarga como la lectura en línea se realiza a través del blog: https://cienciayelcosmosdelsigloxxi. blogspot.com



INICIATIVAS FUNDACIÓNCIEN

Amigos de la Fundación CIEN

¿Cómo puedes ser amigo de la Fundación CIEN y colaborar con la investigación en Alzheimer? Es muy sencillo. No importa que seas un particular o una empresa, en ambos casos podrás participar de esta iniciativa e, incluso, tendrás ventajas fiscales. Sólo tienes que acceder al formulario que encontrarás en nuestra web, rellenar los campos correspondientes y elegir tu modo de colaborar.

- . Amigo benefactor
- 2. Amigo protector
- 3. Amigo colaborador

Más información

Pulsera solidaria 'Yo Recuerdo'

La diseñadora Eva González, a través de la firma de joyas Morè, ha creado solidariamente para la Fundación CIEN una edición exclusiva de pulseras "Yo recuerdo". Gracias a la compra de estas pulseras solidarias se contribuirá a la investigación en enfermedad de Alzheimer.

Gracias a la firma Moré, podemos destinar la cantidad íntegra de este artículo a sumar esfuerzos en la investigación sobre la enfermedad de Alzheimer

Más información



