

Boletín informativo de la Fundación Centro
Investigación Enfermedades Neurológicas



Importancia de la investigación científica

Miguel Calero afronta su responsabilidad al frente de la Fundación CIEN con **“responsabilidad”** y **“compromiso”** con el impulso a la investigación científica. “La situación emergencia sanitaria global a causa del Covid-19, que va a afectar de manera más acusada a los ancianos y enfermos de Alzheimer, nos recuerda la **importancia de apoyar y dotar de más recursos a la investigación científica**”, subraya el nuevo director de la Fundación CIEN.

El doctor Miguel Calero, nuevo director científico de la Fundación CIEN

Actualmente, el doctor Calero es profesor de investigación del Instituto de Salud Carlos III e investigador principal de CIBERNED

Miguel Calero cuenta con amplia experiencia tanto en responsabilidades de gestión como en el ámbito de la investigación científica. El ya director de la Fundación CIEN ha sido **director del Programa de Salud Digital, Cronicidad y Cuidados** y responsable del centro nacional de referencia para el diagnóstico molecular de las encefalopatías espongiiformes transmisibles en humanos. Además, es el **representante institucional del ISCIII** ante la **Estrategia Nacional Española de Enfermedades Crónicas**.

En cuanto a su amplia trayectoria investigadora, el doctor Calero realizó su tesis doctoral en el **Hospital Ramón y Cajal**, bajo la dirección del **Dr. Enrique Méndez**.

Durante su estancia post-doctoral en el laboratorio del **Dr. Blas Frangione** en la **Universidad de Nueva York**, participó en proyectos de investigación relacionados con la enfermedad de Alzheimer y otras patologías cerebrales, incluyendo la hemorragia cerebral hereditaria con amiloidosis, demencias familiares británicas y danesas y la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

Autor de 107 artículos con más de 6900 citas, el doctor Calero es investigador principal o colaborador en varios proyectos financiados que abordan la investigación básica y los enfoques de diagnóstico para las enfermedades por priones y Alzheimer.





¿CÓMO MEJORAR LA CALIDAD DE MUESTRAS BIOLÓGICAS PARA INVESTIGACIÓN?

La Red Nacional de Biobancos propone una estrategia para mejorar la evaluación de la calidad e integridad de las muestras de tejidos humanas

El trabajo, publicado en la revista 'Journal of Translational Medicine', ha sido llevado a cabo por 14 biobancos españoles, que forman parte de la Red Nacional de Biobancos y entre los que se encuentra el Banco de Tejidos de la Fundación CIEN.

El estudio se enmarca dentro del **proyecto multicéntrico OPTIMARK** de la **Red Nacional de Biobancos**, financiado por el **Instituto de Salud Carlos III**, y sus conclusiones tratan de facilitar la solución de uno de los principales problemas que tiene la investigación biomédica hoy en día a nivel internacional: la irreproducibilidad de los datos obtenidos del empleo de muestras biológicas humanas.

Los investigadores han diseñado un método basado en dos algoritmos para recomendar la metodología más eficaz de evaluación de la calidad de las muestras. De este modo, este estudio sienta las bases

para la **búsqueda de biomarcadores específicos que sirvan para evaluar la calidad de los tejidos**, y que son útiles también para estudiar los riesgos y daños que pueden sufrir las muestras. La idea es con-

La investigación tiene como objetivo mejorar el conocimiento sobre el comportamiento de las propias muestras biológicas

cretar e implantar **nuevos métodos analíticos** que permitan una mejor evaluación periódica de las colecciones de muestras, para mejorar su obtención, procesamiento y almacenamiento.

Relacionado con una disciplina científica emergente, denominada **biospecimen research**, la investigación tiene como objetivo **mejorar el conocimiento sobre el comportamiento de las propias muestras biológicas**. Y es que la utilidad de los biobancos crece al mismo ritmo que los retos sobre su manejo.

Cada vez hay más proyectos de investigación que necesitan muestras biológicas para comprender las enfermedades, diagnosticarlas o buscar terapias de precisión en el marco de la medicina personalizada. Por ello, esta investigación ayudará a **mejorar la estandarización de la calidad de las muestras biológicas**, un factor clave para afianzar y avanzar en el conocimiento hacia una mejora de la asistencia sanitaria.



Imágenes del Banco de Tejidos de la Fundación CIEN, uno de los bancos de cerebros más importantes del mundo y único en España por sus características organizativas y su apoyo en investigación a nivel nacional e internacional.

Suspendidas temporalmente las donaciones de tejido cerebral en el BT-CIEN

Tras el decreto de Estado de Alarma y siguiendo las indicaciones de la Sociedad Española de Anatomía Patológica sobre la realización de autopsias clínicas durante la epidemia de COVID-19, no se llevarán a cabo donaciones de tejido cerebral en el Banco de Tejidos de la Fundación CIEN (BT-CIEN) mientras continúe la situación actual de crisis sanitaria.

Para cualquier duda o consulta, está disponible el teléfono de 24 horas del BT-CIEN: 689 037 844

Salamanca acogerá el Global Summit Neuro 2020

La Fundación Reina Sofía, junto a la Fundación CIEN (Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas) y CIBERNED (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas) organizan de manera conjunta el Global Summit Neuro 2020.

Más de 300 expertos de todo el mundo en el ámbito de la investigación científica y los cuidados sociosanitarios relacionados con el Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas, se darán cita en el **Global Summit Neuro 2020** que tendrá lugar en **Salamanca**.

A través de la colaboración entre instituciones y la cooperación internacional, el Congreso tiene como objetivo poner en común los **últimos avances en investigación y tratamiento de patologías neurodegenerativas** como el Alzheimer, el Parkinson y otras enfermedades.

El congreso, que se celebrará previsiblemente en septiembre coincidiendo con la conmemoración del **Día Mundial del Alzheimer**, se ha consolidado desde el año 2013 bajo la denominación del **Congreso Internacional de Innovación e Investigación en Enfermedades Neurodegenerativas** (CIIEN), que cuenta también con el apoyo de la **Fundación Reina Sofía**, la **Fundación CIEN** y **CIBERNED**.

MEET OUR SPEAKERS



Accede al programa del Global Summit NEURO2020 en www.neuro2020.com

NEURO2020: La investigación en Alzheimer, acontecimiento de excepcional interés público

La Fundación Reina Sofía y la Fundación CIEN promueven el NEURO 2020, el acontecimiento "Enfermedades Neurodegenerativas 2020. Año Internacional de la Investigación e Innovación".

El objetivo del acontecimiento "**Enfermedades Neurodegenerativas 2020. Año Internacional de la Investigación e Innovación NEURO 2020**" es impulsar la investigación sobre enfermedades neurodegenerativas y concienciar a la ciudadanía sobre las consecuencias sociales de estas patologías para un país, España, en el que la prevalencia de la enfermedad aumenta de modo paralelo al envejecimiento de la población.

El **NEURO 2020** tiene como objetivo **concienciar a la ciudadanía sobre la importancia de la investigación en enfermedades neurodegenerativas**, impulsando la **captación de recursos económicos destinados a una serie de iniciativas, acciones de difusión y proyectos de investigación aplicada**. La declaración de la iniciativa como de excepcional interés público implica contar con incentivos al mecenazgo contemplados en la Ley 49/2002, y fomentar, así, la articulación pública y privada en la investigación sobre enfermedades neurodegenerativas.

INICIATIVAS FUNDACIÓN CIEN

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.

1. 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](#)

cièn

**Fundación Centro Investigación
Enfermedades Neurológicas**