



CHAN ZUCKERBERG INITIATIVE

Collaborative Pairs Pilot Project Awards

Objetivo: La fundación CZI invita aplicaciones a proyectos piloto de colaboración para explorar enfoques innovadores e interdisciplinarios que permitan abordar los principales retos de la biología de las enfermedades neurodegenerativas. Los proyectos piloto que hayan tenido éxito podrán optar a subvenciones adicionales de cuatro años para el desarrollo de proyectos. La CZI [Neurodegeneration Challenge Network](#) tiene tres objetivos principales:

- (1) Avanzar de manera fundamental en la comprensión de los procesos de neurodegeneración;
- (2) Aportar nuevas ideas y talento al campo; y
- (3) Fomentar y experimentar con un nuevo modelo de investigación científica interdisciplinaria, colaborativa y abierta en el que participen científicos, clínicos e ingenieros.

El ámbito de estas colaboraciones debe centrarse en la ciencia básica sobre los mecanismos (no clínica o translacional). Se espera que los proyectos exitosos se basen en la biología humana y la patología de la enfermedad, con el objetivo a largo plazo de abrir nuevas direcciones para otros esfuerzos clínicos y de traslación.

Ejemplos de áreas potenciales dentro del ámbito de la convocatoria:

- Explorar los mecanismos de la enfermedad que atraviesan las enfermedades neurodegenerativas y que pueden señalar vías comunes de intervención;
- Investigación de los mecanismos de la enfermedad en células, tejidos y modelos humanos;
- Probar hipótesis causales de cómo los mecanismos celulares centrales como el metabolismo, la proteostasis, el procesamiento del ARN y el tráfico de proteínas contribuyen a las enfermedades neurodegenerativas;
- Definir la contribución de las influencias no neuronales en la neurodegeneración, incluyendo las influencias potenciales de los sistemas inmunitarios innatos y adaptativos, la vasculatura, el intestino y el microbioma;
- Desarrollar modelos animales mejorados que se asemejen más a la progresión y fisiología de las enfermedades humanas;
- Explicar la susceptibilidad relativa de diferentes poblaciones celulares en diferentes enfermedades neurodegenerativas; y
- Construir un entendimiento fundamental de la progresión de la enfermedad, el riesgo y la influencia del envejecimiento a lo largo de la vida, incluyendo enfoques mecanicistas así como estudios descriptivos longitudinales.

Requisitos de los participantes: Las solicitudes se presentarán por dos equipos coordinados:

- Ambos IPs deben poseer título de PhD/MD/equivalente.
- Ambos IPs deben tener vinculación estable con su institución.
- Las solicitudes pueden ser presentadas por organizaciones sin ánimo de lucro estadounidenses o extranjeras.
- Aunque se permite que los solicitantes hayan trabajado juntos, la pareja **no puede haber recibido financiación conjunta** previamente.



- Al menos uno de los solicitantes debe ser o un investigador joven (>6 años desde alcanzar independencia) o un investigador a mitad de carrera (6-10 años desde alcanzar independencia). La **independencia** se demuestra por un nombramiento de tiempo completo de la facultad, un puesto de titularidad, un espacio asignado, un paquete inicial y el compromiso institucional definido o verificado en una carta de un jefe de departamento o equivalente.
- Se debe designar a un IP como el Solicitante Principal que será responsable de presentar la solicitud en el portal de solicitud. Los fondos serán otorgados directamente a la institución de cada IP, si son seleccionados para recibir financiamiento.
- Los miembros de la pareja pueden ser de la misma institución o de instituciones diferentes.
- Se recomienda encarecidamente que los investigadores nuevos en el campo de las enfermedades neurodegenerativas presenten solicitudes y, en particular, las de investigadores con formación y experiencia interdisciplinaria pertinente en disciplinas ajenas a las neurodegenerativas (que aporten nuevas tecnologías, recursos o marcos al campo).

Financiación: Hasta 150.000 USD en la primera fase de pilotos. La convocatoria se estructura en dos fases. La primera la constituyen los pilotos relacionados con la comprensión de los fundamentos moleculares, biológicos celulares y fisiológicos de las enfermedades neurodegenerativas. Los proyectos piloto exitosos podrán ser evaluados para obtener una subvención ampliada de 400.000 USD/año para cuatro años (1,6 millones de dólares en total), lo que representa un total de 1,75 millones de dólares a lo largo de cinco años y medio para la totalidad del proyecto (fase 1 y fase 2).

Duración de los proyectos: Hasta 18 meses en la primera fase de pilotos.

Cierre de la convocatoria: La convocatoria cerrará el **martes 14 de enero de 2020**, a las 5:00 p.m PST (hora de la Costa Oeste de EEUU) → las **2:00 a.m. en la madrugada del 15 de enero en hora española**.

Solicitud: La solicitud se llevará a cabo a través del portal de la [Chan Zuckerberg Initiative](#).

Más información:

[Convocatoria](#)