



Ayuda MAPFRE – Fundación Reina Sofía 2021-2022

Unidad de Investigación del Proyecto Alzheimer Fundación CIEN – Fundación Reina Sofía

REQUISITOS

1. Titulación y grado

Licenciatura en una especialidad biomédica (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina o similar).

2. Experiencia

Experiencia en investigación clínica aplicada y/o básica en algunos de los siguientes temas en el ámbito de las enfermedades neurodegenerativas:

- Análisis de datos genómicos, o
- Bioinformática y bioestadística, o
- Análisis de biomarcadores en fluidos biológicos

3. Idiomas

Inglés fluido en conversación

1

MÉRITOS A CONSIDERAR

Curriculum vitae: Expediente académico, Doctorado, Competencias lingüísticas y de comunicación, Formación en investigación, Capacidad de trabajo en equipo

Publicaciones: Artículos de investigación en revistas científicas revisados por pares. También se considerarán las comunicaciones (orales o escritas) en congresos científicos.

Experiencia investigadora: Participación activa demostrada en proyectos de investigación, especialmente en investigación experimental o clínica en enfermedades neurodegenerativas y/o demencias

OBJETO

Programa de investigación centrado en demencia/enfermedad de Alzheimer.

Grupos de investigación anfitriones:

- Departamento de Bioquímica y Genética Molecular, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía, Madrid. Supervisores: Drs. Miguel Calero & Miguel Medina (<https://www.fundacioncien.es/>)
- Department of Human Genetics and Alzheimer Centre Amsterdam, Vrije Universiteit Amsterdam, The Netherlands. Supervisor: Dr. Sven van der Lee (<https://holstegelab.eu/>)



El(la) candidato(a) seleccionado(a) tendrá una excelente oportunidad de participar activamente en un programa conjunto de investigación multidisciplinar ya en curso en ambas instituciones sobre los mecanismos de neurodegeneración y demencia.

OBJETIVO DE LA INVESTIGACION

El Centro Alzheimer de la Fundación Reina Sofía y el UMC de Ámsterdam son instituciones líderes en desentrañar la biología de la demencia y el envejecimiento cognitivamente saludable. La investigación se centrará en los factores por los que una persona padece demencia en una etapa temprana de la vida mientras que otra no la padece y envejece cognitivamente sana.

Palabras clave:

1. Análisis de datos genéticos
2. Detección temprana de deterioro cognitivo y enfermedad de Alzheimer
3. Estudios poblacionales longitudinales
4. Biología de sistemas en la enfermedad de Alzheimer

PERIODO DE ESTANCIA

Octubre 2020 – marzo 2021, prorrogable por 6 meses adicionales (máximo, 12 meses).

2

REQUISITOS DOCUMENTALES*

1. *Curriculum vitae*
2. Declaración de intereses en investigación
3. Cartas de referencia (opcional, pero deseable)

* *Todos estos documentos deben estar en inglés.*

INFORMES PERIÓDICOS

Durante el último mes el primer semestre de disfrute de la beca se debe presentar un informe escrito de las actividades realizadas durante ese período. Además, si procede, se debe presentar un informe final durante el mes siguiente a la finalización del segundo período de 6 meses. Se pretende que al final del período exista un manuscrito listo para su publicación en una revista internacional indexada y revisada por pares.

AYUDA ECONÓMICA

16.000€, a recibir de la siguiente manera:

75% en seis mensualidades anticipadas

25% restante tras entrega del informe científico correspondiente



En caso de que se otorgue una prórroga por un segundo período de 6 meses, se aplicarán las mismas condiciones y términos.

COMITÉ DE SELECCION

La evaluación de los candidatos se realizará por un tribunal presidido por el director Científico de la Unidad de Investigación del proyecto Alzheimer del Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía y con los supervisores de ambas instituciones.