

Plazo de entrega:
Del 1 al 15 de octubre de 2022

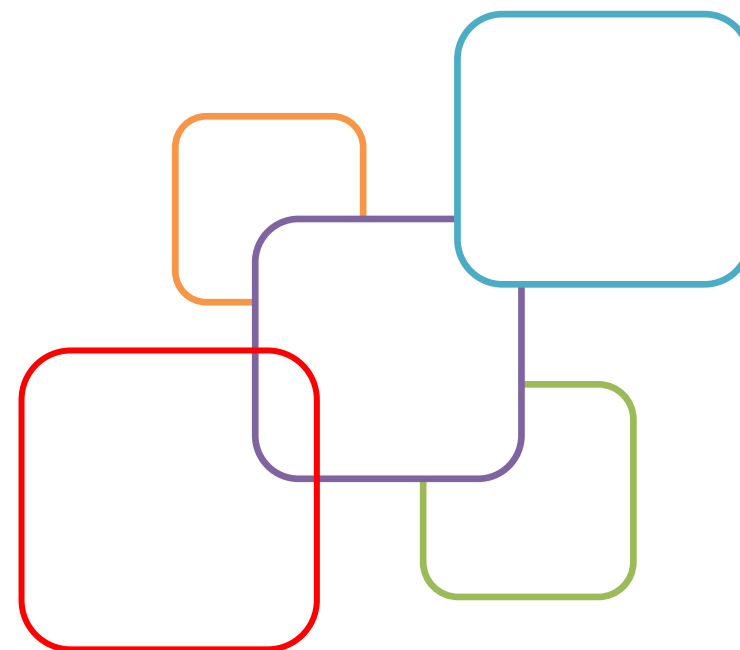
Applications submission:
From October 1st to 15th 2022

Ayuda Fundación Reina Sofía - Fundación Mapfre
2022

Convocatoria de ayuda

Call for a grant

Fundación CIEN



www.fundacioncien.es

REQUIREMENTS

1. Required Certification

Degree in Engineering.

2. Required education or experience

Proven research interest in some of the following topics in:

- Neuroscience
- Bioinformatics & biostatistics
- Artificial Intelligence

3. Language: Fluent English

4. Residence and work visa in the EU, valid during the whole stay (foreign candidates)

MERITS TO BE CONSIDERED

CV: University grades and degrees, communication and language skills, training in research, teamwork capacity.

Publications: Research articles in peer-reviewed scientific journals. Communications (oral or written) in scientific conferences will also be considered.

Research experience: Demonstrated active participation in research projects, especially in experimental or clinical research in the field of neurosciences.

OBJECTIVE

Research program focused on dementia/Alzheimer's Disease.

Six months, extendible for additional 6 months (maximum, 12 months).

Host laboratories:

- Reina Sofia Foundation Alzheimer Center-CIEN-ISCIll, Madrid, Spain. (Pascual Sánchez-Juan).
- Champalimaud Foundation- Neuroscience Program, Lisbon, Portugal (Gonzalo Polavieja)

The successful applicant will have outstanding opportunities to be actively involved in a multidisciplinary collaborative research program on the early diagnosis of neurodegenerative diseases using digital markers, genomics and artificial intelligence.

Research focus:

- Digital biomarkers development for early diagnosis of neurodegenerative diseases
- Application of Artificial Intelligence to neurodegenerative disease risk categorization in Population-based longitudinal studies and clinicopathological studies
- Integration with genomic data

Required documents:

1. Introduction letter, including a statement of research interests
2. Curriculum vitae
3. Proof of identity: DNI/Passport, and Social Security Card (Spain and rest of the EU nationals); Passport, NIE and Social Security Card (foreigners outside the EU)
4. Academic degrees and merits contributed
5. Letters of support (previous mentors/advisors)

Financial support and conditions:

First-period amount: 16.000 euros corresponding to 6 months, and will be received as follows:

- 75%: Advanced payment at the beginning (12.000 €)
- 25%: To the delivery of the corresponding report (4.000 €)

The **second-period amount** will depend on the submission of the scientific report by the recipient and its acceptance by the Selection Committee. If so, the grant will be extended for an additional period of six months, to be paid in the same way and amounts.

The beneficiary will pay all expenses incurred (insurances, transfers, accommodation).

Selection Committee: Evaluation of candidates will be carried out by a Board chaired by the Scientific Director of the Alzheimer's Disease Research Unit, Reina Sofia Foundation Alzheimer Center. The decision of the Committee will be final.

REQUISITOS

1. Titulación

Licenciatura/grado en Ingeniería.

2. Educación y experiencia

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

- Neurociencias
- Bioinformática y bioestadística
- Inteligencia Artificial

3. Idiomas: Inglés fluido

4. Permiso de residencia y trabajo en la UE, en vigor durante toda la duración del programa, para el caso de candidatos extranjeros.

MÉRITOS A VALORAR

CV: Expediente académico, competencias lingüísticas y de comunicación, formación en investigación y 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 en investigación: Participación activa demostrada en proyectos de investigación, especialmente en investigación experimental o clínica en neurociencias.

OBJETO

Programa de investigación centrado en demencia/enfermedad de Alzheimer.

Seis meses prorrogables por 6 meses adicionales (máximo, 12 meses).

Laboratorios anfitriones:

- Fundación Reina Sofia. Centro Alzheimer. CIEN-ISCIll, Madrid, España. (Pascual Sánchez-Juan).
- Champalimaud Foundation- Neuroscience Program, Lisbon, Portugal (Gonzalo Polavieja)

El/la candidata/ha seleccionado/a tendrá una excelente oportunidad de participar activamente en un programa conjunto de investigación multidisciplinar, ya en curso en ambas instituciones, sobre el diagnóstico precoz de enfermedades neurodegenerativas mediante el uso de marcadores digitales, genómica e inteligencia artificial.

Objetivo de la investigación

- Desarrollo de biomarcadores digitales para el diagnóstico precoz de enfermedades neurodegenerativas
- Aplicación de la Inteligencia Artificial a la categorización del riesgo de enfermedades neurodegenerativas en estudios longitudinales de base poblacional y estudios clinicopatológicos
- Integración con datos genómicos

Documentación necesaria:

1. Carta de presentación, incluyendo sus intereses en investigación
2. Curriculum vitae
3. Prueba de identidad: DNI/Pasaporte y tarjeta de la Seguridad Social (españoles y miembros de la UE); Pasaporte, NIE y tarjeta de la Seguridad social (extranjeros)
4. Títulos académicos y acreditación de los méritos aportados
5. Personas de referencia para contactar

Ayuda económica y condiciones:

Primer periodo: 16,000 euros, correspondientes a 6 meses, la ayuda se percibirá de la siguiente manera:

- 75% pago al inicio (12.000 €)
- 25% a la entrega del informe científico correspondiente (4.000 €)

Segundo periodo: En caso de que la memoria entregada por el adjudicatario sea valorada favorablemente por el tribunal evaluador, se podrá conceder una ampliación de la ayuda por un periodo adicional de otros seis meses a percibir de la misma manera y en las mismas cuantías.

Los seguros obligatorios, traslados, estancias y cualquier otro gasto generado en el desarrollo del programa serán a cargo del adjudicatario de la ayuda.

Tribunal evaluador: La evaluación de los/las candidatos/as se realizará por un tribunal presidido por el Director Científico de la Unidad de Investigación del proyecto Alzheimer del Centro Alzheimer de la Fundación reina Sofía. La decisión del Comité de Selección será inapelable.