

Plazo de entrega:
Del 29 de enero al 29 de febrero, 2020

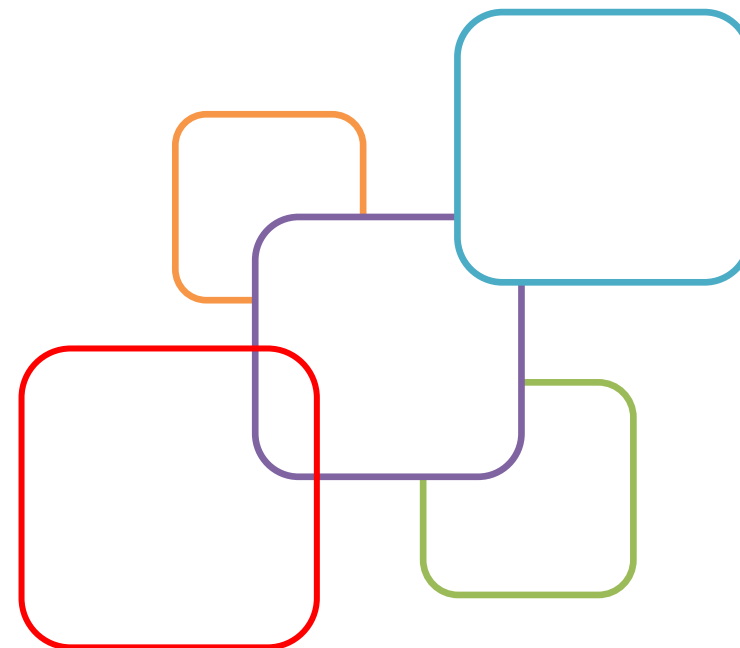
Applications submission:
From January 29th to February 29th, 2020

Ayuda Fundación Reina Sofía - Mapfre 2020

Convocatoria de ayuda

Call for a grant

Unidad de Investigación del Proyecto Alzheimer
Alzheimer's Disease Research Unit - ADRU



www.fundacioncien.es

REQUIREMENTS

1. Required Certification

PhD in Neuroscience, MD in Neurology

2. Required education or experience

Proven research background related to the following topics:

- Neurodegeneration
- Neuropsychology of ageing
- Experience in resting state functional connectivity analyses
- Pre- or postdoctoral research experience outside of Spain
- Programs/Languages/Toolboxes: MATLAB, R, SPSS, SPM, FSL, Freesurfer
- Good communication skills

3. Language: Fluent English

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

MERITS TO BE CONSIDERED

CV: Student and professional record, communication and language skills, teamwork capacity.

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

Research experience: Demonstrated participation in research projects in the field of clinical and cognitive neuroscience.

OBJECTIVE

Research Program focused on the characterization of functional brain networks in cognitively healthy individuals that subsequently develop mild cognitive impairment as well as individuals over the age of 80 showing extraordinary memory abilities ("Superagers") identified within the Vallecas project. Six months, extendible for additional 6 months (maximum, 12 months).

Host laboratories:

- Neuroimaging Department, Reina Sofia Foundation Alzheimer Center, Madrid, Spain
- Department of Neurology. University Hospital of Cologne, Germany.

The successful applicant will have outstanding opportunities to be actively involved in a multidisciplinary collaborative research program on neurodegeneration and dementia mechanisms between both institutions.

Research focus:

Functional neuroimaging correlates of pathological vs. "Superager" memory abilities.

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 EU)
4. Academic Degrees and merits contributed
5. Letters of support

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%: After delivery of the scientific 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.

All expenses incurred (insurances, transfers, accommodation) will be paid by the beneficiary.

Selection Committee

Evaluation of candidates will be carried out for a Board chaired by the Scientific Director of the Alzheimer Disease Research Unit, Reina Sofia Foundation Alzheimer Center. Final decision of the Selection Committee cannot be appealed.

REQUISITOS

1. Titulación

Doctorado en Neurociencia, Neurólogo.

2. Educación y experiencia

Experiencia demostrable en investigación relacionada con las siguientes áreas:

- Neurodegeneración
- Neuropsicología del envejecimiento
- Experiencia en análisis de conectividad funcional en estado de reposo
- Experiencia de investigación pre o posdoctoral fuera de España
- Programas/Lenguajes/Paquetes de software: MATLAB, R, SPSS, SPM, FSL, Freesurfer
- Buena capacidad de comunicación

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 y profesional, capacidad de comunicación, idiomas y capacidad de trabajo en equipo.

Publicaciones: Artículos de investigación en revistas científicas "peer-reviewed". También se valorarán las comunicaciones (orales o escritas) en conferencias científicas.

Experiencia en investigación: Participación previa demostrable en proyectos de investigación en el área de la neurociencia clínica y cognitiva.

OBJETO

Programa de investigación centrado en la identificación de redes cerebrales funcionales en individuos cognitivamente sanos que posteriormente desarrollan un deterioro cognitivo leve, así como individuos mayores de 80 años que muestran habilidades extraordinarias de memoria ("Superagers") identificados dentro del proyecto Vallecas. Seis meses, prorrogables a otros 6 meses adicionales (máximo, 12 meses).

Laboratorios anfitriones:

- Departamento de Neuroimagen, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía, Madrid, España.
- Departamento de Neurología. Hospital Universitario de Colonia, Alemania.

El/la candidata/ha seleccionado/a tendrá excelentes oportunidades de participar activamente en un programa conjunto de investigación multidisciplinar en mecanismos de neurodegeneración y demencia entre ambas instituciones.

Enfoque investigador:

Correlaciones funcionales de neuroimagen de habilidades de memoria patológicas vs. de los "Superager"

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 y aprobación por parte del tribunal de la memoria científica (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.