



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



**MAPFRE –Reina Sofia Foundation Fellowship 2016-2017**  
**Alzheimer Project Research Unit**  
**CIEN Foundation – Queen Sofia Foundation**

## REQUIREMENTS

### 1. Required Certification:

Graduate in a biomedical specialty (Biology, Biochemistry, Chemistry, Pharmacy, Medicine or similar), preferably with accredited expertise in experimental research.

### 2. Required education or experience:

In clinical and/or basic research related to the following topics:

- Neurodegenerative diseases, OR
- Early diagnosis of mild cognitive impairment, Alzheimer's disease or dementia, OR
- Biomarkers, OR
- MicroRNAs

### 3. Language:

Fluent English

## MERITS TO BE CONSIDERED

**CV:** Student record (University marks), PhD, specialty, training in research

**Publications:** Research articles in peer-reviewed scientific journals

**Research experience:** Participation in research projects, especially in experimental or clinical research of neurodegenerative diseases and/or dementia.

## OBJECT

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

Research Program on dementia/Alzheimer's disease at the Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI), Dublin, Ireland, for the first 5 months. The remaining 7 months, held at the Alzheimer Center Queen Sofia Foundation.

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

Research focused in three possible areas:

1. Early detection of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease
2. miRNA biomarkers
3. Systems biology of Alzheimer disease





MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



## PERIOD OF THE STAY

October 2016 – March 2017

## REQUIRED DOCUMENTS

- 1) Curriculum vitae
- 2) Statement of research interests
- 3) Letters of support

## REQUIREMENT AT RETURNING

Report of activities carried out during the stay

## TOTAL AMOUNT: 16.000€

This amount will be paid as follows:

- 75%: Advanced monthly payment, during six months.
- 25%: To the delivery of the final Report

## BOARD FOR SELECTION

Evaluation of candidates will be carried out for a Board chaired by the Scientific Director of the Alzheimer Disease Research Unit, Queen Sofia Foundation Alzheimer Center.



**Beca MAPFRE – Fundación Reina Sofía 2016-2017**  
**Unidad de Investigación del Proyecto Alzheimer**  
**Fundación CIEN – Fundación Reina Sofía**

## REQUISITOS

### 1. Titulación y grado

Licenciatura en una especialidad biomédica (Biología, Bioquímica, Química, Farmacia, Medicina o similar), con especialización acreditada en investigación.

### 2. Experiencia

En investigación clínica aplicada y/o básica relacionada con:

- Enfermedades neurodegenerativas, ó
- Diagnóstico precoz de deterioro cognitivo, enfermedad de Alzheimer o demencia, ó
- Biomarcadores, ó
- microRNA

### 3. Idiomas

Inglés fluido en conversación

## A VALORAR COMO MÉRITOS

**Curriculum vitae:** Expediente académico, Doctorado y Formación en investigación

**Publicaciones:** Publicaciones en revistas científicas

**Experiencia en investigación:** Participación previa en proyectos de investigación experimental o clínica, especialmente en enfermedades neurodegenerativas y/o demencias

## OBJETO

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

Programa de investigación demencia/ enfermedad de Alzheimer en el Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI), Dublín, Irlanda, durante los primeros 5 meses. Los 7 meses restantes, se realizarán en el Centro Alzheimer de la Fundación Reina Sofía.

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

La investigación se centró en tres áreas posibles:

1. Detección temprana de deterioro cognitivo y enfermedad de Alzheimer
2. Biomarcadores (miRNA)
3. Biología de sistemas en la enfermedad de Alzheimer



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



## PERIODO DE ESTANCIA

Octubre 2016 – Marzo 2017

## REQUISITOS DOCUMENTALES\*

1. Curriculum vitae
2. Exposición de intereses preferentes en investigación
3. Cartas de referencia

*\* Todos estos documentos deben estar en inglés.*

## REQUISITO A LA VUELTA

Memoria científica de la estancia.

## AYUDA ECONÓMICA: 16.000€

A recibir de la siguiente manera:

- 75% en seis mensualidades anticipadas
- 25% restante a la vuelta, tras entrega del informe científico

## TRIBUNAL EVALUADOR

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.

