



## My Brain Map Initiative 2019

### EPILEPSY FOUNDATION

**Objetivo:** My Brain Maps es una iniciativa del Epilepsy Innovation Institute cuya finalidad es la de poder crear un mapa cerebral de cada individuo para mejorar el diagnóstico y tratamiento de la epilepsia.

La convocatoria pretende financiar proyectos piloto en los que se estudien nuevos enfoques analíticos o herramientas para el seguimiento de los ataques epilépticos a nivel neuronal. Los proyectos deben reunir las siguientes características:

- Debe tener un enfoque multidisciplinario, con la participación de médicos, neurocientíficos, informáticos y matemáticos que puedan exponer sus propias perspectivas.
- Desarrollo preliminar de herramientas para la visualización de datos clínicos que ayuden a mejorar la comprensión sobre los diferentes tipos de propagación de los ataques epilépticos a nivel neuronal, lo que podrá traducirse en un mejor tratamiento del paciente.

**Requisitos:** Las solicitudes deben reunir los siguientes requisitos:

- **Requisitos IP:** Los equipos deberán estar liderados por un Investigador Principal que esté vinculado a la institución solicitante y tenga un puesto de Profesor asistente, o superior, y puedan demostrar su investigación independiente.
- **Requisitos Solicitantes:** La solicitud deberá ser realizada por equipos interdisciplinarios pertenecientes a una o varias entidades, públicas o privadas, de cualquier lugar del mundo.
- **Requisitos Consorcio:** El equipo solicitante deberá de reunir las siguientes habilidades: Experiencia en epilepsia para comprender el conjunto de datos multimodal que se está analizando y la validación de la asignación de red a la que se aplicará el modelado. Capacidades matemáticas para probar nuevos enfoques de modelado de redes. Experiencia en desarrollo de software para desarrollar prototipos de herramientas de visualización de datos.

**Dotación económica:** Máximo 200.000 \$.

**Duración:** Un año.

**Plazo fin convocatoria:** 21/06/2019

**Más información:** [Web de la ayuda](#)  
[Bases de la convocatoria](#)