



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**INFORME DE NECESIDAD TECNICA PARA CONTRATO DE SERVICIO DE REALIZACIÓN DE RESONANCIAS MAGNÉTICAS PARA LOS PROYECTOS PI23-01066 Y PI24-01298 PARA EL SERVICIO DE PSIQUATRÍA.**

**EXPEDIENTE: FIBHGM PA 08-2025.**

Por parte de **La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (en adelante, La Fundación o FIBHGM)**, se promueve la contratación referida en el título del presente, que se articulará mediante **PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS** para su posterior formalización por contrato de servicios de los previstos en el artículo 17 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

**NECESIDAD DEL CONTRATO E INSUFICIENCIA DE MEDIOS:**

Este contrato tiene por objeto la contratación de un **servicio de resonancias magnéticas para el Servicio de Psiquiatría** para la consecución de los objetivos de los proyectos **PI23-01066 y PI24-01298**, cuyos títulos son respectivamente **"Sesgo de salto a conclusiones y conducta suicida: Subproyecto del proyecto SURVIVE-2"**, donde la Investigadora Principal (IP) es la Dra. María Luisa Barrigón Estévez, e **"Imagen cerebral molecular no invasiva en psicosis de inicio temprano: descifrando el sustrato neurobiológico de los síntomas psicóticos, la disfunción cognitiva y la respuesta al tratamiento antipsicótico"** donde la Investigadora Principal (IP) es la Dra. Marta Rapado Castro, ambas del Servicio de Psiquiatría del Hospital Gregorio Marañón. **Dicho gasto se financiará con cargo a los proyectos de investigación con expediente número PI23-01066 y PI24-01298 con subvención obtenida para proyectos I+D+I en salud, convocatoria 2023 y 2024 de la Acción Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por fondos de la Unión Europea.**

El objetivo principal de los proyectos es:

- **Proyecto "Sesgo de salto a conclusiones y conducta suicida: Subproyecto del proyecto SURVIVE-2" (PI23-01066):** El objetivo principal es continuar el seguimiento de una cohorte de 1800 intentos de suicidio establecida anteriormente y extenderla hasta incluir 3600 casos. Los objetivos secundarios son: 1) identificar factores de riesgo (1a: socioeconómicos, psicológicos - incluyendo el sesgo de salto a conclusiones - y clínicos, 1b: biológicos y 1c: genéticos) que puedan predecir la repetición de tentativa, 2) estudiar la conducta suicida en la época de la pandemia y la

**Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón**

post-pandemia, 3) identificar fenotipos relacionados con la ideación y la conducta suicida utilizando evaluación ecológica momentánea y 4) determinar la eficacia de programas de prevención secundaria de la conducta suicida en comparación con el tratamiento habitual (TH). METODO: Estudio multicéntrico-coordinado de cohorte, con cinco ensayos clínicos-controlados anidados. Los participantes serán reclutados en nueve centros españoles. La variable principal será el tiempo a la repetición de la tentativa. SUBPROYECTO 1: a) estudio de seguimiento a largo plazo (5 años) de una cohorte de intentos de suicidio (n total =3600 casos), b) estudio de marcadores biológicos y c) genéticos, asociados a la tentativa. SUB-PROYECTO 2: estudiar fenotipos de ideación y conducta suicida utilizando evaluación ecológica momentánea y muestreo de experiencias. SUB-PROYECTO 3: evaluar la eficacia de programas de prevención secundaria en comparación al tratamiento habitual (TH). Participantes mayores de 18 años, que cumplan los criterios de inclusión adicionales serán aleatorizados a una intervención para el dolor psicológico, un programa de auto-ayuda online (iFD), una intervención basada en la terapia dialéctico conductual, una intervención ecológica momentánea o TH. Adolescentes entre 12 y 18 años serán aleatorizado a un programa específico para esta población o TH.

- **Proyecto “Imagen cerebral molecular no invasiva en psicosis de inicio temprano: descifrando el sustrato neurobiológico de los síntomas psicóticos, la disfunción cognitiva y la respuesta al tratamiento antipsicótico” (PI24-01298):** Cuantificar la señal de NM-MRI en sustancia negra en adolescentes con un primer episodio de PIT en comparación con controles sanos. Dentro de los pacientes, evaluar si la señal de NM-MRI al debut de la enfermedad se asocia con síntomas positivos y ayuda a predecir la respuesta a antipsicóticos al seguimiento. Evaluar la relación entre la señal NM-MRI y neurometabolitos glutamatérgicos en la corteza prefrontal al inicio del estudio, y su capacidad conjunta para predecir síntomas clínicos y cognitivos y la respuesta al tratamiento en PIT. Incluiremos 70 pacientes y 70 controles apareados por edad y sexo en dos centros. A nivel basal, en todos los participantes se realizará una RM cerebral, con secuencias de NM y espectroscopia por protones, una evaluación clínica y cognitiva. Los pacientes serán reevaluados a los 6 meses de seguimiento para evaluar la respuesta al tratamiento. Se procesarán los datos obtenidos de RM (ratio de contraste NM en sustancia negra y concentraciones de neurometabolitos a nivel prefrontal) y se integrarán con datos clínicos y cognitivos para predecir síntomas y respuesta a tratamiento utilizando modelos de inteligencia artificial.

Por todo lo expuesto anteriormente se necesita la contratación de un servicio externo de Resonancias Magnéticas para la correcta ejecución de los estudios y realización de las múltiples tareas relacionadas con dichos estudios. Para ello, el adjudicatario pondrá a disposición de la FIBHGM todos aquellos medios humanos y técnicos que sean precisos para la adecuada ejecución del contrato. Internamente no se dispone



**Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón**

de medios propios para la realización de este servicio en el marco de los Proyectos de Investigación de referencia.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Entendemos que para dar adecuado cumplimiento a las obligaciones que derivarían del Contrato, serán necesarios, con carácter esencial, todos los requisitos y especificaciones previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Madrid, a 10 de septiembre de 2025

LAS INVESTIGADORAS PRINCIPALES (IP)

**(Firmas en documento original)**

Fdo: María Luisa Barrigón Estévez  
Servicio de Psiquiatría  
Hospital Gregorio Marañón  
IP del proyecto PI23-01066

Fdo: Marta Rapado Castro  
Servicio de Psiquiatría  
Hospital Gregorio Marañón  
IP del proyecto PI24-01298