Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Madrid, Hoja Personal 285, inscripción 1ª, Tomo XXXIII, Folios 302 y siguientes. C.I.F. G-83195305

OFERTA DE EMPLEO

REFERENCIA: 113_2026

Empleador: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN
Grupo de Investigación: HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD CARDIACA
Área Funcional: 2
Grupo Profesional: III
Categoría Profesional: TITULADO/A GRADO UNIVERSITARIO
Titulación Académica Requerida: INGENIERIA BIOMEDICA, FISICA O MATEMÁTICAS

Puesto: INGENIERO/A PARA ADQUISICIÓN DE DATOS Y PROCESADO DE SEÑALES PRE, DURANTE Y POST PROCEDIMIENTO

Perfil mínimo requerido del puesto de trabajo:

Grado universitario en Ingeniería Biomédica, Física o Matemáticas.
Conocimientos demostrables de programación y análisis de datos científicos, especialmente mediante Python MATLAB.

Minimum job requirements:

Bachelor's degree in Biomedical Engineering, Physics, or Mathematics.
Demonstrable knowledge of programming and scientific data analysis, particularly using Python and MATLAB.

Méritos Valorables:

- Formación de posgrado en Ingeniería Biomédica o áreas relacionadas, finalizada o en curso,
- Experiencia acreditada en modelado cardiovascular, biomecánica, métodos numéricos y simulación mediante FEBio, OpenSim u otras herramientas equivalentes.
- Conocimientos de diseño y modelado tridimensional mediante SolidWorks o herramientas equivalentes.
- Experiencia con sistemas de información clínica, gestión y trazabilidad de datos sanitarios o integración de flujos de trabajo hospitalarios.
- Experiencia acreditada en adquisición y análisis de señales cardíacas, catéteres multipolares, problemas inversos o ECGI.
- Participación documentada en proyectos de investigación, publicaciones, estancias y formación complementaria relevante.
- Nivel de inglés suficiente para consultar documentación científica y técnica.

Preferred Qualifications:

- Graduate-level education in Biomedical Engineering or related fields, completed or in progress,
- Proven experience in cardiovascular modeling, biomechanics, numerical methods, and simulation using FEBio, OpenSim, or other equivalent tools.
- Knowledge of 3D design and modeling using SolidWorks or equivalent tools.

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN PABELLÓN DE GOBIERNO
Doctor Esquerdo, 46 – Planta
Baja 28007 Madrid
Telf.: (+34) 914 265 115

- Experience with clinical information systems, healthcare data management and traceability, or the integration of hospital workflows.
- Proven experience in cardiac signal acquisition and analysis, multipolar catheters, inverse problems, or ECGI.
- Documented participation in research projects, publications, research stays, and relevant continuing education.
- Sufficient English proficiency to consult scientific and technical literature.

Tareas a realizar:

El/La trabajador/a realizará las siguientes tareas en el ámbito del proyecto de investigación:

- Adquisición, organización, control de calidad y análisis de datos y bioseñales cardiovasculares obtenidos antes, durante y después de procedimientos.
- Apoyo al procesamiento y análisis de señales registradas con catéteres multipolares.
- Colaboración en el desarrollo y validación de modelos tridimensionales de comportamiento electromecánico cardíaco.
- Implementación y evaluación de simulaciones numéricas y herramientas de análisis computacional.
- Colaboración en el desarrollo de algoritmos de análisis y predicción basados en métodos estadísticos y de inteligencia artificial.
- Documentación técnica, trazabilidad de datos y coordinación con personal clínico y de investigación.
- Apoyo al investigador principal en la gestión técnica y seguimiento de las actividades del proyecto.

Tasks to be performed:

The employee will perform the following tasks within the scope of the research project:

- Acquisition, organization, quality control, and analysis of cardiovascular data and biosignals obtained before, during, and after procedures.
- Support for the processing and analysis of signals recorded with multipolar catheters.
- Collaboration in the development and validation of three-dimensional models of cardiac electromechanical behavior.
- Implementation and evaluation of numerical simulations and computational analysis tools.
- Collaboration in the development of analysis and prediction algorithms based on statistical methods and artificial intelligence.
- Technical documentation, data traceability, and coordination with clinical and research staff.
- Supporting the principal investigator in the technical management and monitoring of project activities.

Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Madrid, Hoja Personal 285, inscripción 1ª, Tomo XXXIII, Folios 302 y siguientes. C.I.F. G-83195305

Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Madrid, Hoja Personal 285, inscripción 1ª, Tomo XXXIII, Folios 302 y siguientes. C.I.F. G-83195305

Condiciones del contrato de trabajo:

Plazas 1 laboral
Naturaleza del contrato: indefinida, vinculada a la duración del Proyecto de Investigación en los términos del artículo 23.bis de la Ley de la Ciencia vigente.
Duración del contrato: hasta el 26/04/2027
Jornada: 37,5 horas/semanales (completa)
Sueldo bruto/MES: 2.408,17 euros brutos (pagas prorrateadas) – según tabla actual del Convenio Colectivo

El presente contrato está financiado por el Instituto de Salud Carlos III, con código de expediente PI23/01769, en virtud de Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III, O.A., M.P. de 18 de diciembre de 2023, por la que se conceden los Proyectos de I+D+I en Salud, "Cofinanciado por la Unión Europea".

BAREMO ESTABLECIDO

REQUERIDO (Si la/el candidata/o no cumple, será excluida/o del proceso, no pasándose a la valoración de los méritos)	
Grado en Ingeniería biomédica, física o matemáticas	
Conocimientos demostrables de programación y análisis de datos científicos, especialmente mediante Python o MATLAB.	
FASE A. VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS DEL CANDIDATO: Máximo 50 PUNTOS	**PUNTUACIÓN**
Formación académica adicional al mínimo requerido:	
Título de Grado Universitario	NA
Título de Máster oficial (finalizado o en curso)	15 finalizado 12 en curso
Ciclo formativo de Grado Superior	5
Curso (no correspondiente a inglés o aplicación informáticas) de entre 10 y 50 horas	2 punto x curso
Curso (no correspondiente a inglés o aplicación informáticas) de entre 50-100 horas	2,5 puntos x curso
Formación en aplicaciones informáticas:	
Curso de entre 10 y 25 horas	2 puntos x curso
Curso de entre 26 y 50 horas	3 puntos x curso
Curso de entre 51 y 100 horas	4 puntos x curso
Curso superior a las 100 horas	5 puntos x curso
Conocimientos de inglés:	
Certificado oficial de Conocimientos de Inglés de Nivel B2	3 puntos
Certificado oficial de Conocimientos de Inglés de Nivel C1	4 puntos
Certificado oficial de Conocimientos de Inglés de Nivel C2	5 puntos
Estancias de colaboración/formación en centros de investigación de reconocido prestigio internacional	3 puntos x mes
Publicaciones científicas:	
En revistas indexadas	2 puntos x artículo
En revistas no indexadas	1 punto x artículo
Capítulo de libro	1 punto x capítulo
Participación en proyectos de investigación:	

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN PABELLÓN DE GOBIERNO
Doctor Esquerdo, 46 – Planta
Baja 28007 Madrid
Telf.: (+34) 914 265 115

Internacionales	3 puntos x proyecto
Nacionales públicos	2 puntos x proyecto
Nacionales no públicos	1 punto x proyecto
Participación en patentes:	2 puntos x patente
FASE B. VALORACIÓN DE LA ENTREVISTA (Máximo 50 PUNTOS)	**PUNTUACIÓN**
Iniciativa y flexibilidad para desempeñar diversas funciones	0 – 12.5
Capacidad organizativa y de trabajo en equipo	0 -12.5
Capacidad para interactuar con personal de todos los niveles: investigadores, órganos de dirección de capacidades biosanitarias, responsables de grupos de investigación, departamentos de empresa, revistas/periódicos especializados, etc.	0 - 12.5
Capacidad para manejar varias prioridades simultáneas	0 - 12.5

Los/as candidatos/as, con el currículum vitae (CV) que presenten, declaran disponer de la formación requerida para el puesto y la documentación que lo acredite.

LOS/AS CANDIDATOS/AS INTERESADOS EN CONCURRIR A LA PRESENTE OFERTA DE EMPLEO HAN DE INCLUIR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN EN UN ÚNICO ARCHIVO PDF:

- ***CARTA DE PRESENTACIÓN QUE JUSTIFIQUE EL INTERÉS Y EL GRADO DE ADECUACIÓN AL PERFIL REQUERIDO PARA EL PUESTO DE TRABAJO.***
- ***CV ACTUALIZADO.***
- ***FOTOCOPIA DNI***
- ***COPIA DE LAS TITULACIONES ACADÉMICAS.***
- ***CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES A: CURSOS REALIZADOS, NIVEL DE INGLÉS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS.***
- ***CERTIFICADOS QUE ACREDITEN: ESTANCIAS DE COLABORACIÓN/FORMACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL, AUTORÍA DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICAS ASÍ COMO LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PATENTES.***
- ***INFORME DE VIDA LABORAL.***

ASIMISMO, EN EL MISMO ARCHIVO REQUERIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SE PODRÁ AÑADIR AQUELLA DOCUMENTACION QUE JUSTIFQUE SALTOS PRODUCIDOS DURANTE EL DESARROLLO DE SU CARRERA PROFESIONAL (POR EJEMPLO SITUACIONES DE MATERNIDAD/PATERNIDAD, FORMACIÓN ACADÉMICA, SITUACIONES PROLONGADAS DE IT, ETC.).

AQUELLAS CANDIDATURAS QUE NO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ANTERIORES, SERÁN EXCLUIDOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La presentación de CV se realizará mediante su envío a la dirección de correo electrónico empleofibhgm@iisgm.com , hasta el 04/12/2026. ***Es fundamental indicar el número de referencia, en el correo electrónico, a la oferta de empleo en la que desean inscribirse.***

Para la aclaración de dudas en el ámbito de la presente oferta de empleo las personas candidatas pueden escribir al siguiente correo electrónico: raquel.rodriguez@iisgm.com

Exposición en la página web del Instituto www.iisgm.com: 25/11/2026
Plazo de resolución (orientativo): 25/12/2026

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN PABELLÓN DE GOBIERNO
Doctor Esquerdo, 46 – Planta
Baja 28007 Madrid
Telf.: (+34) 914 265 115

Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Madrid, Hoja Personal 285, inscripción 1ª, Tomo XXXIII, Folios 302 y siguientes. C.I.F. G-83195305

Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Madrid, Hoja Personal 285, inscripción 1ª, Tomo XXXIII, Folios 302 y siguientes. C.I.F. G-83195305

*** En cumplimiento de la normativa de protección de datos aplicable, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) le informa de que tratará los datos que facilite con la finalidad de gestionar el proceso de selección a la que usted concurre, amparándose la FIBHGM en su consentimiento al presentar su candidatura en el correo electrónico empleofibhgm@iisgm.com**

Sus datos serán conservados durante el tiempo estrictamente necesario, mientras se desarrolla el proceso de selección en sus distintas fases o mientras no se produzca la revocación de su consentimiento, y sin perjuicio del plazo durante el cual los datos deberán conservarse para cumplir con las obligaciones legales aplicables a la Fundación.

La Fundación no cederá sus datos a terceros, salvo obligación legal.

Usted cuenta con los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación al tratamiento, portabilidad, así como posibilidad de la revocación del consentimiento otorgado, pudiéndolos ejercitar por escrito dirigiéndose a las oficinas de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón, en C/ Doctor Esquerdo, 46, 28007, Madrid.

Finalmente, especialmente cuando Usted no haya obtenido satisfacción en el ejercicio de sus derechos, tiene derecho a presentar reclamación ante la autoridad nacional de control, a estos efectos debe dirigirse a la Agencia Española de Protección de Datos"

***La FIBHGM salvaguardará en todo proceso de selección los siguientes principios, en consonancia con la normativa laboral aplicable a la FIBHGM y a los principios derivados de la estrategia y política de contratación OTM-R (Open, Transparent and Merit-Based Recruitment):**

a) **Con el fin de cumplir con el principio de igualdad, se evitará cualquier discriminación por género, edad, origen étnico, nacionalidad, religión o creencias, orientación sexual, lengua, discapacidad, opiniones políticas y condición social o económica en el proceso de preselección, selección y contratación, así como en las distintas fases que lo componen.**
b) **Mérito y capacidad.**
c) **Transparencia, asegurando que las personas candidatas son informadas del estado de su candidatura mediante la publicación de las diferentes resoluciones provisionales y definitivas.**
d) **Publicidad de las bases reguladora de las correspondientes convocatorias.**
e) **Adecuación de las convocatorias a las funciones y tareas a desarrollar, así como el establecimiento de un baremo orientado a proporcionar objetividad a las valoraciones de los méritos.**
f) **Imparcialidad, objetividad y profesionalidad de los miembros de los órganos de selección.**

***Enlaces de interés:**

- **Convenio colectivo del grupo de empresas de las Fundaciones de Investigación Biomédicas de las Instituciones Sanitarias del SERMAS:**

  https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2025/07/26/BOCM-20250726-1.PDF

- **Información sobre el acceso al modelo Carrera Profesional en la FIBHGM:**

  https://www.iisgm.com/media/upload/arxius/gestion/portal-de-transparencia/sello-europeo-excelencia-rh/anexo-iv-modelo-carrera-profesional.pdf

- **Información sobre el procedimiento de contratación en la FIBHGM:**

  https://www.iisgm.com/media/upload/arxius/gestion/portal-de-transparencia/sello-europeo-excelencia-rh/procedimiento-general-de-contratacion-fibhgm.pdf

  https://www.iisgm.com/media/upload/arxius/gestion/portal-de-transparencia/sello-europeo-excelencia-rh/general-recruitment-procedure-fibhgm.pdf

- **Información sobre el Plan de Igualdad de la FIBHGM:**

  https://www.iisgm.com/media/upload/arxius/zona-privada/plan-de-igualdad/plan-igualdad-y-diversidad-fibhgm-2025.pdf

Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Madrid, Hoja Personal 285, inscripción 1ª, Tomo XXXIII, Folios 302 y siguientes. C.I.F. G-83195305