

**Ref 2022-10**

## **CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN/A TITULADO/A MEDIO PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO**

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro, convoca una plaza de categoría de Titulado/a medio del Grupo Profesional III para el área II científico-técnico.

Este contrato se realiza con cargo al proyecto *“Educational Program to be able to analyze and develop the study of Aortic Regurgitation Secondary to Left Ventricular Assist Device Implantation. Implications for Transcatheter Treatment with Implantable Valves (TAVI)Educational Program to be able to analyze and develop the study of Aortic Regurgitation Secondary to Left Ventricular Assist Device Implantation. Implications for Transcatheter Treatment with Implantable Valves (TAVI)”*.

### **ÁMBITO DE TRABAJO Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

- El programa se desarrollará en El Hospital Puerta de Hierro de Majadahonda, (servicio de Hemodinámica), y la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela de Ingenieros de Caminos)
- Las actividades a desarrollar son las establecidas en la memoria del proyecto *Educational Program to be able to analyze and develop the study of Aortic Regurgitation Secondary to Left Ventricular Assist Device Implantation. Implications for Transcatheter Treatment with Implantable Valves (TAVI)Educational Program to be able to analyze and develop the study of Aortic Regurgitation Secondary to Left Ventricular Assist Device Implantation. Implications for Transcatheter Treatment with Implantable Valves (TAVI)*

## **TAREAS/FUNCIONES A REALIZAR:**

- Selección de Imágenes médicas de Tomografía y segmentación de las superficies y geometría computacional
- Proceso de la geometría mediante primitivas de alto nivel (parches NURBS o similares)
- Generación de mallas para modelos de dinámica de fluidos computacional (CFD) y deformación de la pared arterial
- Desarrollo de modelos de cálculo CFD para caracterizar el flujo transitorio (variable en el tiempo) en distintas hipótesis de flujo, geometría, condiciones iniciales y de contorno. Análisis de resultados y síntesis de conclusiones del proyecto.
- Desarrollar presentaciones del proyecto e informes, y comunicarlas en reuniones del equipo y seminarios
- *y en general cuantas sean necesarias para el desarrollo del proyecto de acuerdo con la titulación requerida de titulado medio.*

## **REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS**

Imprescindibles:

- Grado en Ingeniería Biomédica
- Competencia y experiencia en modelos numéricos en biomecánica y especialmente modelos de dinámica de fluidos computacional para hemodinámica.

## **OTROS MÉRITOS A VALORAR**

Se valorará especialmente conocimientos de Modelos de Dinámica de Fluidos Computacional, como FLUENT, aplicada a modelos de TAVI y LVAD.

## **DURACIÓN DEL CONTRATO**

La duración del contrato está sujeto a:

- a) La finalización o extinción del proyecto o fase/ paquete de trabajo al que el contrato está ligado.
- b) La finalización o terminación de los recursos económicos adscritos a dicho proyecto.
- c) La terminación o extinción de la línea de financiación específica asignada a la contratación de personal dentro de dicho proyecto.
- d) La duración máxima del contrato es de 6 meses

Se prevé una duración de las tareas a realizar de 3 meses y 13 días

## **RETRIBUCIÓN**

La retribución salarial será la establecida en el Convenio Colectivo del Grupo de Empresas de las Fundaciones de Investigación Biomédicas de las II.SS. del Sermas.

## **DEDICACIÓN**

La dedicación será en jornada de 6 horas al día (80% de la jornada completa) y no se podrá participar en otro proyecto.

## **PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES**

Los interesados deberán enviar e-mail dirigido a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda a la siguiente dirección: [recursoshumanos@idiphim.org](mailto:recursoshumanos@idiphim.org) o escrito por correo postal a: C/ Joaquín Rodrigo, 2, Edificio Laboratorios, planta baja, 28222 Majadahonda, Madrid.

En el asunto del e-mail o en el sobre postal se indicará la referencia "Convocatoria de contratación Ref.2022-10".

La fecha límite para la presentación de solicitudes será el 14 de febrero, a las 15:00 horas. La presentación de la solicitud implica la aceptación de las bases de la convocatoria.

## **PROCESO DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN**

Las solicitudes que cumplan los requisitos y estén dentro del plazo de la convocatoria serán examinadas por una comisión de evaluación compuesta por tres miembros (un presidente y dos vocales), que deben tener, al menos, la misma titulación que la requerida en la convocatoria. Uno de los vocales podrá ser sustituido por personal de RRHH, si así lo considera el IP.

Siguiendo la recomendación de actuación del Plan de Igualdad, la participación en los tribunales debe ser equilibrada entre hombres y mujeres, en la medida de lo posible.

Se valorará el Currículum Vitae junto a los méritos antes indicados. El sistema selectivo constará de las siguientes fases:

**Fase A- Valoración de Méritos (máximo 60 puntos):**

La puntuación máxima que se podrá otorgar por la valoración de los distintos méritos será de 60 puntos, que vendrá dada por la suma de la puntuación obtenida en cada uno de los apartados:

- Formación: Hasta un máximo de 20 puntos
- Experiencia: Hasta un máximo de 20 puntos
- Requisitos Específicos: Hasta un máximo de 20 puntos.

El órgano de selección podrá recabar de los interesados las aclaraciones que considere oportunas sobre los méritos alegados.

Los méritos alegados deberán poseerse a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes y deberán estar oportunamente documentados para poder ser valorados en caso de considerarse necesario

Para superar la fase A, será necesario obtener una valoración igual o superior al 50%.

**Fase B de Valoración de Aptitudes y entrevista. (máximo 40 puntos):** La entrevista versará sobre cualquier aspecto relacionado con el currículum del aspirante y puesto a desempeñar.

Finalizado el plazo de admisión de solicitudes se hará pública la relación provisional de aspirantes admitidos en la Fase A y que pasen a la Fase B de entrevista, mediante la publicación del correspondiente listado en la página web de la FIBHUPH: <https://investigacionpuertadehierro.com/empleo-y-formacion/>

Se establece un periodo de 5 días naturales para la presentación de alegaciones de los candidatos.

La plaza puede quedar vacante en caso que los candidatos presentados no cumplan los requisitos solicitados en la presente convocatoria.

En el caso de incidencias, la comisión de evaluación elevará al Patronato los resultados de la evaluación y la propuesta de resolución.

## **PROTECCIÓN DE DATOS**

Le informamos de que sus datos serán tratados, conforme a lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y Reglamento UE 679/2016, y serán incorporados en el sistema de tratamiento "RRHH- selección de personal".

El responsable del tratamiento de sus datos es la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, sita en la calle Joaquín Rodrigo nº 2, Edificio Laboratorio, planta Baja, 28222 Majadahonda-Madrid.

La finalidad del tratamiento de sus datos es la gestión de datos personales de los candidatos participantes en el proceso de selección de personal. Sus datos se conservarán mientras se desarrolle el proceso de selección y una vez finalizado pasarán a ser eliminados de forma segura.

La base legal que legitima el tratamiento de sus datos reside en el consentimiento que usted ha prestado en el momento de incorporarse al proceso de selección de personal, de manera libre inequívoca y específica. Usted tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento, de la misma manera que lo prestó, sin que ello afecte a la licitud de tratamiento previo a su retirada.

Usted tiene derecho a obtener confirmación sobre si en La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda estamos tratando sus datos personales y podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación o supresión, limitación de su tratamiento, oposición, portabilidad, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos.

Podrá ejercitar sus derechos a través del correo electrónico [recursoshumanos@idiphim.org](mailto:recursoshumanos@idiphim.org) o escribiendo a la siguiente dirección: Joaquín Rodrigo nº 2, Edificio Laboratorio, planta Baja, 28222 Majadahonda-Madrid.

## **SEGUIMIENTO**

El seguimiento científico se realizará mediante las memorias correspondientes periódica y/o final que se presentarán anualmente y al finalizar el contrato.

Los candidatos que participen en este proceso de selección aceptan todos los términos de esta convocatoria.

En Majadahonda, a 31 de enero de 2022

Fdo. Fco Javier Goicolea Ruigómez  
Investigador Principal

La firma consta en el documento original

Fdo. D. Fernando Neira Álvarez  
Director

La firma consta en el documento original