

OFERTA DE EMPLEO**Centro de Trabajo**

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN (FIBHGM)

Denominación de la Unidad

SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

Grupo Profesional

INGENIEROS SUPERIORES

Titulación Académica

INGENIERÍA MECÁNICA, INDUSTRIAL, AEROESPACIAL O BIOINGENIERÍA

Perfil requerido

- Ingeniero-doctor con experiencia previa como investigador postdoctoral en el campo de dinámica de fluidos aplicada a procesos biomédicos
- Se valorará favorablemente puestos previos como contratos obtenidos en convocatorias competitivas (Sara Borrell, Juan de la Cierva o Ramón y Cajal).
- Experiencia acreditada en el procesado de imagen cardiaca (ecocardiografía y resonancia magnética).
- Experiencia acreditada en el ámbito de la dinámica de fluidos, especialmente si aplicada a la fisiología cardiovascular.
- Trabajo colaborativo demostrable tanto en el ámbito de la colaboración multidisciplinar como en la capacidad de interacción con grupos e investigadores internacionales.

Descripción de las tareas a realizar

- Decodificación, filtrado, y análisis matemático complejo a partir de datos de imagen y señal biomédica.
- Caracterización del flujo del corazón a partir del procesado numérico de datos de velocimetría de Resonancia Magnética y ecocardiografía.
- Técnicas de depuración, imputación, visualización y análisis estadístico avanzado de datos de fisiología cardiovascular en entorno R.
- Programación avanzada en Matlab.
- Administración avanzada de servidores y sistemas informáticos dedicados a la investigación.
- Traslación a la medicina clínica de hallazgos fisiológicos y técnicos con potencial aplicación a la comprensión de los fenómenos de fisiología cardiovascular.

Plazas

1 Laboral

Duración del Contrato

5 meses

Jornada

10 horas/semana

Sueldo bruto/Mes

620,23 € (pagas prorrateadas)

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

La presentación de CV se realizará mediante su envío a la dirección de correo electrónico empleofibhgm@iisgm.com, hasta el 26 de diciembre del 2018. Es fundamental hacer referencia, en el correo electrónico, a la oferta de empleo en la que desean inscribirse.

Exposición en la página web del Instituto www.iisgm.com: 17 de diciembre del 2018

Plazo de resolución (orientativo): 28 de diciembre del 2018