

## OFERTA DE EMPLEO

### Centro de Trabajo

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

### Denominación de la Unidad

UNIDAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL

### Grupo Profesional

GARANTÍA JUVENIL – TITULADO SUPERIOR

### Titulación Académica

LICENCIADO O GRADUADO UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA INFORMÁTICA, INGENIERÍA BIOMÉDICA, FÍSICAS, MATEMÁTICAS, O CIENCIAS RELACIONADAS

### Perfil requerido

Se requiere:

- Conocimientos avanzados en programación orientada a objetos, especialmente JAVA y PYTHON.
- Conocimientos y manejo en plataformas Cloud (Amazon Web Services, Google, Cloud, etc...).
- Conocimientos y manejo de entorno Linux, Unix y Windows.
- Dominio del inglés.

Se valorará:

- Interés en la neuroimagen y la neurociencia.
- Conocimientos de software de procesamiento de datos de neuroimagen.
- Conocimientos de APACHE TOMCAT y POSTGRESQL.
- Experiencia en herramientas de control de versiones (p.ej. Git)
- Conocimientos de Docker y Kubernetes.

### Descripción de las tareas a realizar

Sus tareas se centrarán en proporcionar soporte técnico al grupo de Neuroimagen, tanto en sus labores de investigación como en las gestiones de la Plataforma de Neuroimagen, una base de datos de imágenes cerebrales localizada en Amazon Web Services. En concreto se implicará al candidato en los siguientes aspectos:

#### • Apoyo técnico a la investigación

- Implementación de pipelines de procesamiento de datos de neuroimagen de carácter multimodal (difusión, estructural, funcional y espectro), incluyendo revisión y depuración de errores potenciales.
- Migración y desarrollo de los pipelines de procesamiento en entorno Cloud.
- Apoyo técnico a los investigadores, tanto del propio grupo como colaboradores, en determinados pasos de los procesos necesarios para el análisis de neuroimagen.

#### • Gestión de la Plataforma de Neuroimagen

- Coordinación y gestión del protocolo definido para el funcionamiento de la Plataforma de Neuroimagen.
- Soporte técnico a los usuarios de la Plataforma de Neuroimagen:
  - Asesoramiento técnico para la instalación de los programas específicos para la utilización de la Plataforma de Neuroimagen por parte de los usuarios.

- Asistencia a los usuarios en los procesos de subida y descarga de datos de la plataforma.
- Revisión de solicitudes de uso y correcta anonimización de las imágenes antes de almacenarlas definitivamente en la plataforma.
  - Actualización y mantenimiento de la base de datos XNAT en la que se archivan las imágenes de la Plataforma de Neuroimagen.
  - Gestión, control y mantenimiento de la infraestructura en entorno Cloud en la que se encuentra la base de datos XNAT.

Plazas	Duración del Contrato	Jornada	Sueldo bruto/MES
1 LABORAL	24 MESES	40 horas/Semana	1.368,50 € (pagas prorrateadas)

#### Requisitos imprescindibles de admisión para el candidato:

- Certificado del fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil que acredite estar inscrito en dicho fichero y estar en situación de beneficiario de las acciones financiadas por el Plan Operativo de Empleo Juvenil, a fecha de firma del contrato.
- Estar en posesión de la titulación exigida en la fecha de publicación de la oferta. En el caso de estar en posesión de un título académico extranjero, se deberá disponer de la correspondiente credencial de homologación al título equivalente en España, expedida por el órgano competente para el reconocimiento de títulos y cualificaciones extranjeras de educación en el Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (hacer referencia en la oferta).
- El contratado no podrá compatibilizar este empleo con cualquier otro sueldo o salario.

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

El candidato seleccionado será contratado como **TITULADO SUPERIOR** en virtud de la ayuda con expediente **PEJ2018-003141-A** concedida por Resolución de 4 de julio de 2019 de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación por la que se conceden subvenciones para la **promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i**, convocatoria 2018. Los fondos destinados a este contrato están cofinanciados en un 91,89 % por el **Fondo Social Europeo y la Iniciativa de Empleo Juvenil**, asignados por la **Agencia Estatal de Investigación** en el marco del Programa Operativo de Empleo Juvenil (periodo de programación FSE 2014-2020).

La presentación de CV se realizará mediante su envío a la dirección de correo electrónico [empleofibhgm@iisgm.com](mailto:empleofibhgm@iisgm.com), hasta el **15 de septiembre de 2019**. 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](http://www.iisgm.com): **27 de agosto 2019**  
Plazo de resolución (orientativo): **18 de septiembre de 2019**