

La Fundación para la Gestión de Investigación Biomédica de Cádiz, entidad de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, precisa incorporar para Cádiz, un/a profesional con el siguiente perfil:

#### Características del Puesto de Trabajo

**Investigador/a Responsable:** Simón P. Lubián López

**Proyecto a Cargo:** POSDOC21- Pediatría

**Título del proyecto:** Contrato de investigador postdoctoral

**Referencia Interna:** POSDOC21- Pediatría

**Fecha prevista aproximada de inicio:** 09/06/2021

**Centro de Trabajo:** INIBICA (Hospital Puerta del Mar)

**Número de posiciones disponibles:** 1

**Condiciones de Trabajo:** La jornada laboral será de 38 horas a la semana, y se distribuirá de acuerdo a las necesidades de las labores encomendadas.

<b>Prestaciones (salario bruto, otros beneficios, etc...)</b>	Doce pagas de 2.145,00 € brutos anuales + 1.930,50 € en función de los objetivos alcanzados.
<b>Tipo de Contrato</b>	Obra y servicio
<b>Jornada (completa o parcial)</b>	Completa
<b>Duración Contrato</b>	Hasta fin de fondos (aprox. 5 meses )

#### Perfil de la Persona a Contratar

##### Requisitos imprescindibles:

- Master o doctorado en ingeniería biomédica, informática, física médica o un campo relacionado. Tener un master es un requisito, mientras que tener un doctorado es preferible
- Se requiere experiencia en uno o más de los softwares primarios de neuroimagen (pipelines) y estar familiarizado con la adquisición y procesamiento de imágenes de resonancia magnética.
- Se requiere acreditar un alto nivel de inglés escrito y hablado.

##### Requisitos valorables

- Debe dominar programación (MATLAB, Python, C/C++). Sería recomendable que el candidato tuviera experiencia previa en imagen médica. Se valorará que el candidato tenga experiencia en C/C++ y herramientas como VTK e ITK.
- El candidato necesita tener un fuerte bagaje en ciencias informáticas, ingeniería de software o física médica o un campo relacionado, preferiblemente de procesamiento de imágenes y análisis.



- Buscamos una persona con motivación científica, iniciativa, responsable, capacidad de organización, capacidad de trabajo en equipo y con habilidad para las relaciones personales.

#### Funciones a Realizar

- Asegurar y controlar la calidad de las imágenes de resonancia magnética cerebral, mediante la optimización de secuencias y el preprocesamiento de imágenes.
- Desarrollar métodos de procesamiento de imágenes avanzados para el análisis estructural y funcional de bases de datos de resonancia magnética cerebrales para apoyar el diagnóstico y la investigación clínica.
- Analizar las secuencias ponderadas en T1 y T2 con medidas volumétricas realizando un abordaje morfométrico y, a través de imágenes de tensor de difusión (DTI), estimar parámetros microestructurales mediante de estadísticas espaciales basadas en tracto (TBSS) y tractografía post hoc.
- Coordinar el análisis de dichas bases de datos con el equipo del Hospital Sickkids de Toronto, Canadá. Colaborar con este equipo en la optimización de la adquisición y el análisis de imágenes para la evaluación conjunta de los resultados que relacionen los hallazgos de resonancia magnética con las variables perinatales y de nivel socioeconómico, así como con el pronóstico neurológico.
- Manejar las bases de datos, introducción de información y análisis estadístico.
- Interpretar de los resultados derivados del análisis estadístico.
- Otras funciones relacionadas con los objetivos y programación del proyecto y que progresivamente se perfilen durante su desarrollo.

#### Evaluación

Se evaluarán los méritos valorables presentados con un 70% y la entrevista con un 30% de la puntuación.

Si no se cumplen los méritos imprescindibles no se pasan a la fase de valoración de los méritos valorables.

Baremo de los méritos valorables:

- Participación o liderazgo en proyectos de investigación. (Hasta 2 puntos)
- Publicaciones en revistas del JCR en áreas de neurociencias, neuroimagen y computación (Hasta 2 puntos)
- Conocimiento en herramientas programación (MATLAB, Python, C/C++). (Hasta 1 punto)
- Inglés oral y escrito (nivel avanzado). (Hasta 1 punto)



## Documentación a presentar

CV y documentación escaneada acreditativa de cumplir con los Requisitos Imprescindibles exigidos y la acreditación de los méritos valorables. Para poder valorar correctamente la experiencia será imprescindible indicar en el CV la duración en meses de los trabajos previos que en el CV se indiquen.

Es necesario enviar firmado el *consentimiento de recogida de currículums vitae para la oferta de empleo (Anexo I)* junto con los méritos para su evaluación. No aceptaremos el CV sin el anexo firmado.

## Forma y plazo de presentación de solicitudes

Para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, los interesados deberán dirigirse a la siguiente dirección, haciendo mención a la siguiente referencia: **POSDOC21- Pediatría**

[rrhh@inibica.es](mailto:rrhh@inibica.es)

El plazo de recibir candidaturas será:

Fecha Inicio: 14 de mayo de 2021

Fecha Fin: 27 de mayo de 2021

Cádiz, a 14 de mayo de 2021.

Fdo. David Calvo Mallón  
Gerente

*PROTECCIÓN DE DATOS. De conformidad con lo establecido en la normativa vigente en Protección de Datos de Carácter Personal (RGPD 2016/679 y L.O.P.D.G.D.D. 3/2018) le informamos que la Responsable es la Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FCADIZ) con CIF G72109168. En FCADIZ tratamos la información que nos facilita con el fin de valorar su currículum para cubrir las distintas vacantes a un puesto de trabajo que se produzcan en nuestra organización y debido por tanto a un interés legítimo los datos proporcionados serán conservados, aun así usted puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, etc., dirigiéndose de forma fehaciente a la dirección de contacto de la Entidad: Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz, domicilio en Avenida Ana de Viya, nº 21, 9ª Planta, C.P. 11.009, Cádiz. Los datos no se cederán a terceros salvo obligación legal.*

*Se le recuerda que bajo lo dispuesto por la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, los datos identificativos y aquellos precisos para la calificación y baremación en convocatorias de empleo y/o contratos, pueden ser publicados en las dependencias de la entidad y en su web corporativa.*



## Anexo I

### CONSENTIMIENTO RECOGIDA DE CURRÍCULUMS VITAE PARA OFERTA DE EMPLEO

**Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz, con N.I.F. G-72109168, y domicilio social en Avenida Ana de Viya, nº 21, 9ª Planta, C.P. 11.009, Cádiz**, le informa que conforme dispone el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo referente al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, que los datos personales facilitados y recogidos en esta solicitud de empleo o currículum vitae, serán tratados e incluidos automatizadamente en los ficheros de datos personales bajo responsabilidad de **Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz**, donde se recogen y almacenan los datos personales con la finalidad exclusiva de formar parte en los procesos de selección de personal, bolsa de trabajo y contratación que se lleven a cabo.

En concreto, será presentado a la oferta de empleo **POSDOC21- Pediatría** que tiene publicada el Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz. El currículum vitae presentado será cedido a **Simón P. Lubián López**, como responsable y persona integrante del proceso de selección.

El interesado/a otorga su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales con la finalidad anteriormente mencionada.

En el supuesto de producirse alguna modificación de sus datos personales, le solicitamos, nos lo comunique por escrito con la única finalidad de mantener actualizada su solicitud de empleo o currículum vitae.

El interesado/a puede ejercer sus derechos:

- Mediante un escrito dirigido a: **Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz, N.I.F. G-72109168, domicilio en Avenida Ana de Viya, nº 21, 9ª Planta, C.P. 11.009, Cádiz.**
- Mediante correo electrónico dirigido a: [rrhh@inibica.es](mailto:rrhh@inibica.es)

Si considera que sus derechos no se atienden debidamente, tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos, cuyos datos de contacto son: Teléfonos: 901 100 099 91.266.35.17; Dirección Postal: C/ Jorge Juan, 6 28001-Madrid; Sede Electrónica: <https://sedeagpd.gob.es/sede-electronica-web/> y página web: [www.agpd.es](http://www.agpd.es)

Nombre y Apellidos:

D.N.I.:

Fecha:

Fdo.: