



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "CONTRATACION LABORAL DE DOCTORES POR CENTROS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO, AYUDAS RAMON Y CAJAL, CONVOCATORIA 2017. DOTACION ADICIONAL, 2019/0000030".**

En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.

**Convocatoria de Abril 2021**

**REFERENCIA: INV-4-2021-I-009**

**Nº PUESTOS OFERTADOS: 1**

## **ANEXO**

### **Retribuciones**

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato será de 8.840,66 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 813,23 Euros\*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 15 horas semanales.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

### **Duración**

La duración del contrato será de 8 meses desde el comienzo del contrato con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo\*\*.

Con posibilidad de prórroga/s siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral sobre la duración máxima de los contratos por obra o servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el contratado, por parte del Director/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==	<b>Fecha</b>	18/03/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MIGUEL ANGEL BURGUILLOS GARCIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==</a>	<b>Página</b>	1/4



\*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

\*\*La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

## Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

- Licenciatura en Biotecnología o Bioquímica (Hasta un máximo de 2,1 punto)

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 2 puntos).

- Experiencia en generación de cultivos primarios murinos (0,5 punto)
- Experiencia en el uso de magnetofección para la transfección de siRNA en cultivos primarios murinos (1,5 punto).

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos).


- Se valorará positivamente experiencia en un centro de investigación puntero con un claro enfoque en respuesta neuroinflamatoria (0,5 puntos).
- Conocimientos demostrables (en forma de artículos científicos) en técnicas de bioquímica y biología molecular para técnicas de inmunoblotting, RT-qPCR, inmunohistoquímica/immunofluorescencia, ELISAs, ensayos de medición de actividad de distintas caspasas, etc. (0,5 puntos).
- Conocimientos demostrables (en forma de artículos científicos) de haber trabajado con el modelo de parkinson murino inducido por MPTP y de generación de cultivos primarios de microglía. (0,5 puntos).
- Se valorará positivamente conocimientos en Bioinformática y en análisis de datos Transcriptómicos. (0,5 puntos).
- Se requerirá un nivel de inglés alto (C1) o nativo. (0,5 puntos).

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria, en función del número de participantes, la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible en los apartados anteriores para su realización, quedando aquellos aspirantes que no la alcancen eliminados del proceso selectivo.

La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Junto con la convocatoria de asistencia a las entrevistas se publicarán los criterios genéricos de valoración de las entrevistas tales como: experiencia previa, conocimientos sobre las tareas a desarrollar, aptitud ante la resolución de problemas, etc.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==	<b>Fecha</b>	18/03/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MIGUEL ANGEL BURGUILLOS GARCIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==</a>	<b>Página</b>	2/4



Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

### Plazo de presentación de solicitudes

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==	<b>Fecha</b>	18/03/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MIGUEL ANGEL BURGUILLOS GARCIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==</a>	<b>Página</b>	3/4



## **Contrato ofertado**

**REFERENCIA:** INV-4-2021-I-009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Miguel Angel Burguillos García

### **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- Licenciado/a en Ciencias Bioquímica o Biotecnología.
- Conocimientos demostrables (publicaciones en revista indexadas en JCR) sobre respuesta microglial en modelos murinos de neurodegeneración de Parkinson (y en especial de MPTP).
- Conocimientos demostrables (por publicaciones científicas) de técnicas bioquímicas y de biología molecular (immunoblot, inmunohistoquímica, RT-qPCR, “proximity ligation assays –PLA-”, etc...) .
- Conocimiento de aislamiento de microglía usando técnica de FACS-SORTER para posterior análisis del ARN.

### **COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

- D. José Luis Venero Recio (Catedrático Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia).
- D. Martiniano Santiago Pavón (Catedrático Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia).
- D. Antonio José Herrera (Profesor Titular Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia).

Suplente:

- D<sup>a</sup> Rocio Martinez de Pablos (Profesor Titular Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia).

**DESTINO:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia

**CATEGORÍA LABORAL:** Titulado Superior


**TAREAS A REALIZAR** (referencia: RYC-2017-21804):

- 1) Preparación de cultivos primarios murinos de microglía.
- 2) Silenciamiento de genes en cultivos primarios usando la técnica de Magnetofección.
- 3) Realización de técnicas de “western blot”, inmunohistoquímica, RT-qPCR, “proximity ligation assays –PLA-”, etc...
- 4) Aislamiento de microglía usando técnica de FACS-SORTER para posterior análisis del ARN mensajero.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Miguel Angel Burguillos García

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==	<b>Fecha</b>	18/03/2021	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MIGUEL ANGEL BURGUILLOS GARCIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/S7B9iq0MAGEme5Y0Hs89AQ==</a>	<b>Página</b>	4/4	