



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "MECANISMO DE LA LIBERACIÓN CUÁNTICA Y MULTIVESICULAR DE NEUROTRANSMISORES Y SU RELACIÓN CON LA ENDOCITOSIS EN SINAPSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, BFU2015-64536-R". Convocatoria de Junio 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-004

3 de junio de 2016

## 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 por año será de 37.366,37 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

### Duración

La duración del contrato será de 2 años desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva.

### 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.

Doctorado 3 puntos

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,5 puntos.
- Máster con Diplomatura: 2,3 puntos
- Licenciatura: 2,3 puntos.
- Grado: 2,0
- Diplomado Universitario: 1,9 puntos.
- Técnico Superior de Formación Profesional: 1,7 puntos.

Código Seguro de verificación: HKGaT3EylWyB5sr73rYclA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	03/06/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



HKGaT3EylWyB5sr73rYclA==

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.  
Hasta un máximo de 3 puntos.

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 3 puntos

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. 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. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

**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>.

Código Seguro de verificación:HKGaT3EylWyB5sr73rYclA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	03/06/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



HKGaT3EylWyB5sr73rYclA==

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-004

TITULO ACTUACIÓN: Experimentación con técnicas de Imagen y de registro de corrientes postsinápticas en neuronas de hipocampo crecidas en cultivo. Realización de fijación y preparación de la muestra tras la experimentación para visualización en microscopía electrónica de barrido (FIBSEM)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Guillermo Álvarez de Toledo Naranjo

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Titulación en Bioquímica con Doctorado en Fisiología. Técnicas de electrofisiología (Patch clamp) en sus diversas modalidades.
- Dominio de Biología Molecular y cultivos neuronales.
- Experiencia en técnicas de fluorescencia y Adquisición y análisis de imágenes.
- Técnicas histológicas y de microscopía óptica.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Anunciación Ilundain Larrañeta
- Lucía Tabares Domínguez
- Rafael Fernández Chacón

DESTINO: Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina

TAREAS A REALIZAR:

- Cultivo de neuronas y astrocitos de rata recién nacidas (P0 – P1)
- Transfección de neuronas con sondas genéticamente codificadas
- Preparación de soluciones para registro de corrientes postsinápticas
- Registro de corrientes postsinápticas con técnica de patch clamp en la modalidad de "whole cell"
- Registro y análisis de imágenes de fluorescencia en tiempo real
- Fijación de muestras para FIBSEM
- Análisis de muestras de microscopía electrónica de barrido con reconstrucción en 3D con el microscopio FIBSEM

Sevilla, a 03 de junio de 2016

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:HKGaT3EylWyB5sr73rYclA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	03/06/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



HKGaT3EylWyB5sr73rYclA==