

 <b>PRINCIPE FELIPE</b> CENTRO DE INVESTIGACION	<b>FORMULARIO</b>	<b>D100-P-02-F-01</b>
	<b>OFERTA DE EMPLEO</b>	
	Nº edición: 01	Página 1 de 3

**Referencia:** GRISOLIAP/2017/001

**Nombre del Puesto:** Contrato pre-doctoral del programa Santiago Grisolí de la Generalitat Valenciana

**Grupo:** Laboratorio de Neurobiología

**Descripción del puesto (funciones y tareas):**

El candidato se incorporará al Laboratorio de Neurobiología para desarrollar investigación, conducente a la tesis doctoral, en la línea de investigación: Papel de la inflamación periférica y la neuroinflamación en el deterioro cognitivo y motor en encefalopatía hepática.

Los objetivos principales de la línea son:

1. Caracterizar las alteraciones en inflamación periférica asociadas a la aparición de deterioro cognitivo y motor en hiperamonemia y fallo hepático.
2. Analizar los mecanismos por los que la inflamación periférica conduce a neuroinflamación, alteraciones en la neurotransmisión y deterioro cognitivo y motor en hiperamonemia y fallo hepático.
3. Identificar dianas terapéuticas y diseñar y ensayar nuevos tratamientos para prevenir o revertir las alteraciones en neuroinflamación, neurotransmisión y función cognitiva y motora en modelos animales de hiperamonemia y encefalopatía hepática

Algunas de las técnicas y metodologías a utilizar en el proyecto son:

- Caracterización de la neuroinflamación en cerebelo e hipocampo por inmunohistoquímica y fluorescent in situ hybridization.
- Caracterización de las alteraciones en inflamación periférica asociadas a la aparición de deterioro cognitivo y motor: Caracterización de las poblaciones de leucocitos en sangre por citometría de flujo, determinación de los niveles de citocinas en suero, análisis de factores de transcripción por PCR; determinación de los niveles de IgG en plasma por western blot
- Tests de actividad y coordinación motora y de distintos tipos de memoria y aprendizaje.
- Análisis de neurotransmisión GABAérgica por microdiálisis cerebral in vivo. Niveles de GABA extracelular por HPLC.
- Contenido y fosforilación de proteínas por western blot con anticuerpos específicos.
- Expresión en membrana de receptores, transportadores y otras proteínas con el crosslinker BS3.

**Descripción del Centro de Investigación:**

El Centro de Investigación Príncipe Felipe, [www.cipf.es](http://www.cipf.es), es un centro de investigación de excelencia, competitiva y de relevancia internacional en los Campos de Neurobiología, Terapias avanzadas, Enfermedades Raras y Genéticas, Mecanismos Moleculares de la Enfermedad y Genómica Computacional. El centro de investigación está ubicado en Valencia en un edificio de 32.000 m<sup>2</sup>, y está dotado de una infraestructura, unas instalaciones y un equipamiento de última generación.

### **Requisitos básicos del puesto:**

Los requisitos son los descritos en el apartado segundo (b): Personal a contratar, del Anexo III (Subvenciones del programa Santiago Grisolia) de la convocatoria de subvenciones del Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana, publicada en el DOCV de 30 de enero de 2017. Los requisitos son:

1. Poseer una titulación universitaria de grado, licenciado, arquitecto, arquitecto técnico, ingeniero, ingeniero técnico o diplomado, o la equivalente en su país, por una institución no española, en el ámbito científico que corresponda al proyecto de investigación al que se vinculará su contrato, y haber finalizado dichos estudios en los tres años anteriores a la fecha de publicación de la convocatoria.
2. Reunir los requisitos académicos necesarios para su admisión en un programa de doctorado en el momento de su selección, y estar admitido en un programa de doctorado en el momento de su contratación.
3. Poseer un conocimiento de español o inglés, a nivel de conversación, adecuado para el desarrollo del trabajo de investigación.
4. No estar en posesión del título de doctor.
5. No haber disfrutado de una beca o ayuda del Programa Santiago Grisolia.

### **Méritos valorables:**

Se valorará especialmente la experiencia en las técnicas de laboratorio indicadas en el apartado "Descripción del puesto (funciones y tareas)" así como en otras técnicas ó metodologías relacionadas

También se valorarán

- Experiencia en laboratorios de investigación básica y clínica
- Formación recibida
- Capacidad de trabajo en un equipo multidisciplinar
- Conocimientos de informática (manejo de bases de datos, SPSS, GraphPad Prism, Word, Excel, Adobe, PowerPoint...).

### **Contrato de Trabajo:**

- Categoría profesional: Personal Investigador
- Retribución y Financiación: el contrato será financiado por la Generalitat Valenciana, a través de la Direcció General d'Universitat, Investigació i Ciència, de acuerdo con la convocatoria de subvenciones del Programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana, publicada en el DOCV de 30 de enero de 2017. (Anexo III: Subvenciones del programa Santiago Grisolia) expediente: GRISOLIAP/2017/001
- Duración: 3 años
- Fecha de inicio: 1 de octubre de 2017
- Jornada: completa
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 30 de agosto de 2017

## ¿Cómo presentar su candidatura?

Los candidatos interesados deberán enviar únicamente por correo electrónico su CV, una carta de presentación y referencias, indicando en el campo asunto el número de referencia de la oferta, a la siguiente dirección de correo electrónico: [selection@cipf.es](mailto:selection@cipf.es)

A los efectos de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos personales contenidos en su Curriculum Vitae serán incluidos en un fichero de datos de carácter personal, titularidad de la Fundación Centro de Investigación Príncipe Felipe, CIPF, con la finalidad de participar en procesos de selección de personal de esta Fundación, y en el caso de que así proceda, para la tramitación de las oportunas ayudas, subvenciones y financiación, para hacer posible su contratación.

Con el envío de su Curriculum, usted consiente el tratamiento de sus datos personales, en los términos expuestos, pudiendo cederlos a otras entidades públicas y privadas, exclusivamente con la finalidad de solicitar ayudas para la financiación del Centro y de los proyectos de investigación de los que usted forma parte.

En cualquier momento usted puede ejercitar los correspondientes derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, enviando una solicitud por escrito acompañada de una copia de su DNI, a la siguiente dirección: CIPF-LOPD, C/ D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, 46012 de Valencia.

Si usted tiene alguna duda acerca de esta oferta, por favor, póngase en contacto con el Departamento de Recursos Humanos por correo electrónico: [recursoshumanos@cipf.es](mailto:recursoshumanos@cipf.es)