

 <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:** C.I.I.06/2017

**Nombre del Puesto:** Colaborador/a de investigación I

**Grupo:** Laboratorio Polímeros Terapéuticos

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

El objetivo de la ERC-consolidator Grant- MyNano es diseñar terapias de combinación poliméricas dirigidas a tumor basadas en polímeros específicamente diseñados para tratar el cáncer de mama metastásico de forma personalizada. Por lo tanto, se obtendrán nuevos conjugados poliméricos multicomponente con un control preciso sobre el tamaño, la forma, la conformación en solución, la multifuncionalidad y su respuesta al medio, mientras que en paralelo se estudiarán sus relaciones estructura-actividad (SAR) con los mecanismos subyacentes de acción propuestos en modelos clínicamente relevantes. Poliglutamatos obtenidos por estrategias NCA de polimerización y auto-ensamblaje controladas serán los portadores. Tejido primario de paciente de cáncer de mama será utilizado para generar modelos celulares y animales que representarán los diferentes subtipos moleculares. MyNano también investigará nuevas estrategias de combinación utilizando los tratamientos actuales, junto con fármacos capaces de interferir en vías de liberación de exosomas derivados del tumor, fenómeno asociado a muchos de los procesos relacionados con metástasis y resistencia a fármacos en tumores avanzados.

El objetivo es proporcionar un nuevo enfoque metodológico reiterativo que permitiría optimizar el diseño de nuevos nanoconjugados específicamente dirigidos al tratamiento de cada subtipo clínico definido en cáncer de mama metastásico. MyNano será un gran avance, ya que introduce un cambio de paradigma en la estrategia de diseño de nanofármacos en áreas de necesidad clínica.

Las tareas asociadas consistirán en el diseño racional, síntesis y exhaustiva caracterización físico-química de poliglutamatos de combinación con estructura controlada incluyendo propiedades de autoensamblaje, 'biorespuesta' y cinética de liberación de fármaco(s) adecuada para cada modelo. La persona seleccionada también explorará la aplicación de estos sistemas e inmunooncología

**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:**

- Titulación requerida: Los/as candidatos/as deberán poseer estudios en alguna rama relacionada con la Biomedicina.
- Buen nivel de inglés tanto hablado como escrito.
- Experiencia en el campo de sistemas de transporte de fármacos, polímeros terapéuticos, nanomedicina o ciencia de materiales.
- Conocimientos de síntesis orgánica y técnicas de conjugación con polímeros.

### **Méritos:**

- Dr en químicas, farmacia o en ciencia de materiales
- Tener al menos 2 años de experiencia en el campo de sistemas de transporte de fármacos, polímeros terapéuticos, nanomedicina o ciencia de materiales.
- Se valorará experiencia en técnicas de caracterización físico-química de macromoléculas y/o sistemas poliméricos incluyendo estudios conformacionales.
- Se valorará conocimientos en evaluación viológica de nanosistemas en modelos celulares
- Buen comunicador/a, asertivo/a y capacidad de trabajo en un equipo multidisciplinar
- Capacidad de supervisión de estudiantes

### **Contrato de Trabajo:**

- Categoría profesional: Colaborador/a de Investigación I
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: 648831MyNano
- Duración: 1 año (renovables hasta fin de la ayuda)
- Fecha de inicio: 8 enero 2018
- Jornada: Completa
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el: 15 diciembre de 2017

### **¿Cómo presentar su candidatura?**

Los/as candidatos/as 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.

Usted podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a la dirección CIPF, RRHH, Calle Eduardo Primo Yúfera, número 3, C.P. 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)