

 PRINCIPE FELIPE CENTRO DE INVESTIGACION	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	OFERTA DE EMPLEO	
	Nº edición: 01	Página 1 de 2

Referencia: P.I.04/2018

Nombre del Puesto: Investigador predoctoral

Grupo: Laboratorio de 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 funciones y tareas serán:

- Síntesis y Caracterización físico-química exhaustiva de conjugados poliméricos
- Desarrollo de métodos analíticos para el estudio de cinéticas de liberación de fármacos en fluidos biológicos relevantes

Descripción del Centro de Investigación:

El Centro de Investigación Príncipe Felipe, 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 m², y está dotado de una infraestructura, unas instalaciones y un equipamiento de última generación.

Requisitos básicos del puesto y Experiencia requerida:

- Titulación requerida: El/la candidata/a deberá poseer estudios en la rama de Ciencias de la Salud, Química o Farmacia.
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito

Méritos:

- Titulado medio o superior
- Máster en técnicas analíticas
- Buen comunicador/a, asertivo y capacidad de trabajo en un equipo multidisciplinar
- Experiencia anterior en trabajo con polímeros terapéuticos

Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Personal investigador
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: 648831MyNano
- Duración: 1 año
- Fecha de inicio: 01/12/2018
- Jornada: Completa
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 16/11/2018

¿Cómo presentar su candidatura?

Los/as candidatos/as interesados/as 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

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