

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

Referencia: R1.04/2019

Nombre del Puesto: Investigador predoctoral R1

Grupo: Laboratorio Polímeros Terapéuticos

Descripción del puesto (funciones y tareas):

El adenocarcinoma ductal pancreático (PDAC) es uno de los cánceres más mortales, ya que el 90% de los pacientes mueren dentro del primer año de diagnóstico. Las intervenciones terapéuticas actuales, que incluyen quimioterapia, terapias dirigidas moleculares e inmunoterapias, no incrementan las tasas de supervivencia más allá de unos pocos meses. Teniendo en cuenta la importancia de las vías inmunosupresoras en el PDAC, el diseño de combinaciones sinérgicas de tratamientos como vacunas contra el cáncer, los tratamientos convencionales existentes y / o las terapias dirigidas emergentes pueden proporcionar mejores resultados para los pacientes. El proyecto de la Fundació La Caixa NanoPanTher tiene como objetivo desarrollar nanomedicinas multifuncionales diseñadas racionalmente para modular con éxito las interacciones tumor-estroma-inmunitario. Nuestro enfoque emplea nanopartículas (NP) que modulan tres mecanismos clave distintos, pero sinérgicos, de actividad antitumoral. Este enfoque se dirige a la activación de las células dendríticas, para inhibir la expansión de las células T reguladoras, al tiempo que promueve la activación de las células T efectoras (NP1). Paralelamente, nuestro objetivo es apuntar a las células PDAC para inhibir su proliferación y mejorar la apoptosis tumoral al (i) modular la vía de señalización de KRAS y el punto de control inmunitario regulador negativo PD-L1, mientras se suprime la expresión de TGF- β (NP2), y (ii) inhibiendo la poli (ADP-ribosa) polimerasa (inhibidores de PARP) mediante la administración de inhibidores y / o fármacos citotóxicos (NP3). Nuestros esferoides PDAC bioimpresos en 3D y modelos de ratones PDAC inmunocompetentes, incluidos los xenoinjertos derivados de pacientes (PDX) en ratones NOD SCID gamma SGM3, imitan el escenario clínico, por lo tanto, permitirán la evaluación del efecto inmunoterapéutico de nuestra terapia de combinación. La actividad antitumoral se complementará con la entrega segura y la acumulación selectiva de NP dependiente de extravasación en el microambiente tumoral. Al evitar los efectos fuera del objetivo en las células sanas, esperamos superar la resistencia a la PDAC y la interrupción del tratamiento.

Las tareas asociadas a esta plaza serán la caracterización físicoquímica exhaustiva de todos los nanofármacos (NP2 y NP3) sintetizados en el proyecto, no sólo para saber la identidad sino su comportamiento en fluidos fisiológicos (sangre y tejido tumoral). Se desarrollarán técnicas específicas de AF4 y LC-MS para el estudio farmacocinético de los nanofármacos e identificación de los metabolitos de degradación in vitro e in vivo.

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:

- Titulación requerida: El/la candidato/a deberá poseer una titulación en farmacia, química o biotecnología
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito

Méritos Valorables:

1. Formación:
 - 1.1- Máster en analítica.
2. Experiencia Polímeros Terapéuticos.
3. Conocimientos de AF4 y LC-MS
4. Se valorará experiencia en síntesis química.
5. Se valorará experiencia en técnicas de caracterización de polímeros.

Criterios de Puntuación:

1. Formación - 15%
 - 1.1. Titulación académica 5%
 - 1.2. Formación Complementaria 10%
2. Experiencia en Polímeros Terapéuticos-25%
3. Conocimientos de AF4 y LC-MS- 25%
4. Experiencia en Caracterización de polímeros - 25%
5. Otros Méritos - 10%

Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Investigador Predoctoral R1
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: Proyecto La Caixa HR18-00589
- Duración: 1 año
- Fecha de inicio: 4/02/2020
- Jornada: Completa
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 15/12/2020

Proceso de Selección:

El sistema constará de las siguientes fases:

- 1) Fase de cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria. Sólo se considerarán las candidaturas que hayan superado los requisitos imprescindibles.
- 2) Fase de valoración de méritos
- 3) Fase de entrevistas (Los 3 candidatos con mayor puntuación en la fase de méritos pasarán a la fase de entrevista)

Tras la segunda fase de valoración de méritos, se seleccionarán los candidatos que concurrirán a la fase de entrevistas.

¿Cómo presentar su candidatura?

Las personas interesadas 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

El CV debe suprimir toda referencia personal: sexo, edad, estado civil, nacionalidad y no debe incluir fotografía.

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

Información detallada sobre el tratamiento de datos personales

En cumplimiento de lo dispuesto en la normativa vigente sobre protección de datos de carácter personal se informa de los siguientes extremos en relación con el tratamiento de los datos personales recogidos a través de este documento:

Responsable del tratamiento Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe (en adelante CIPF) con domicilio en c/ D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, 46012 Valencia y dirección electrónica de contacto info@cipf.es.

Dirección de contacto del delegado de protección de datos: privacy@cipf.es

Base jurídica y fines de tratamiento: Con base jurídica en el cumplimiento de las obligaciones legales y relación contractual laboral los datos se tratan para la finalidad consistente en: Procesos de selección y reclutamiento de personal

Destinatarios: Con base jurídica en el cumplimiento de las normas vigentes, sus datos se comunicarán a [empresas de gestión de nóminas, empresa de prevención y mutua] así como, en su caso a las administraciones públicas y órganos judiciales con competencia en la materia, para el cumplimiento de las obligaciones legales. Los datos no serán transferidos internacionalmente. Terceros prestadores de servicios relacionados con la prevención de riesgos y seguridad laboral así como otros auxiliares como informáticos, podrán acceder a los datos por encargo de CIPF y bajo condiciones de seguridad y confidencialidad.

Necesidad del tratamiento: La comunicación de datos personales por el/a Interesado/a es un requisito legal y contractual necesario para el desarrollo de la relación laboral por lo que el/a Interesado/a está obligado a facilitar los datos personales solicitados en este documento, incurriendo en un incumplimiento de la normativa vigente en otro caso.

Plazo de conservación: Los datos personales serán conservados por CIPF mientras esté vigente la relación contractual laboral y por los plazos legales para el cumplimiento de obligaciones y responsabilidades.

Derechos: El/a interesado/a puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento y portabilidad, dirigiendo su petición a la dirección postal y/o electrónica de CIPF indicadas en el primer apartado de esta comunicación, junto con una fotocopia por las dos caras de su DNI o documento legal de identificación. Además, puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (www.agpd.es) y solicitar información y tutela sobre el ejercicio de sus derechos. Con carácter previo y voluntario a la reclamación puede contactar con el responsable / delegado de protección de datos del CIPF a través de privacy@cipf.es