 VALENCIA BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	OFERTA DE EMPLEO	
	Nº edición: 08	Página 1 de 9

Referencia: R1.04/2024

Nombre del Puesto: Investigador/a predoctoral R1

Grupo: Polímeros Terapéuticos (I-36)

Descripción del puesto (funciones y tareas):

Puesto de Investigador Predoctoral FPI asociado al proyecto Polint2Mets.

Point2Mets propone una plataforma polipeptídica versátil y multimodal con propiedades de imagen inherentes, como un sistema de administración de fármacos dirigido y controlado que permite el monitoreo en tiempo real en entornos fisiológicos. La plataforma permitiría la implementación de estrategias terapéuticas combinadas multimodales (es decir, farmacología/terapia génica + radioterapia o terapia fotodinámica), según las necesidades del paciente, permitiendo un enfoque personalizado. Se prevé el uso de modelos preclínicos relevantes, incluidos aquellos derivados de pacientes, y la implementación de estrategias de biopsia líquida para la identificación de biomarcadores que permitirían el diseño de terapias/diagnósticos precisos, así como herramientas de estratificación de pacientes. Point2Mets tiene como objetivo validar dicha plataforma en el cáncer de próstata resistente a la castración metastásico (mCRPC), una necesidad clínica no satisfecha, y establecer las características clave de diseño requeridas para crear una nanoplatforma con un perfil de seguridad/eficacia que permita su traducción clínica.

Las tareas a desarrollar por la persona contratada incluyen:

- Síntesis y Caracterización de sistemas polipeptídicos con capacidad teranóstica y radiosensibilización.
- Desarrollar poliplejos como vectores no virales mediante un enfoque de diseño basado en la calidad (QbD), utilizando herramientas de diseño de experimentos (DoE), inteligencia artificial y microfluídica.
- Identificación de biomarcadores en pacientes de cáncer de próstata a partir de biopsias líquidas y su validación en modelos preclínicos mediante análisis metabólico y génico.
- Evaluación avanzada in vitro de la actividad antitumoral de los nanosistemas desarrollados en modelos de cultivo 3D derivados de pacientes con cáncer de próstata.
- Seguridad in vivo, perfil nanotoxicológico, biodistribución corporal completa, PK/PD y capacidad anticancerígena-antimetastásica de los poliplejos seleccionados.

El puesto tendrá una duración de 4 años y estará financiado por el proyecto PID2023-152459OB-I00 financiado por **MCIN/AEI/ 10.13039/501100011033 y por el FSE+**

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:

El expediente a valorar se tendrá que adaptar a los requisitos mencionados a continuación:

- Titulación requerida: El candidato deberá estar en posesión de un título español de grado o licenciatura en Ciencias de la Salud o Química o Farmacia o Biotecnología.
- Poseer una nota media del expediente académico del título de grado o licenciado igual o superior a 7'5 puntos
- No estar en posesión del título de doctor o doctora.
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito
- No haber transcurrido más de 5 años desde la finalización de sus estudios de licenciatura o grado.
- No haber tenido un contrato en prácticas.
- Experiencia en Polímeros terapéuticos, síntesis y caracterización

Criterios de Evaluación:

Criterio 1. Trayectoria académica y/o científico-técnica del candidato/a (hasta 50 puntos).

Subcriterio 1.a): Aportaciones científico-técnicas (hasta 45 puntos). Se valorará el expediente académico y otros méritos curriculares del candidato/a, así como la adecuación de los mismos a las tareas a realizar en función de la formación y experiencia profesional.

Subcriterio 1.b): Movilidad e internacionalización (hasta 5 puntos). Se valorará la relevancia y el impacto en su trayectoria investigadora de las estancias del candidato/a en centros nacionales e internacionales y/o en el sector industrial, atendiendo al prestigio de la entidad de recepción de la estancia y a la actividad desarrollada en la misma.

Criterio 2. Adecuación del candidato/a a las actividades de investigación a desarrollar (hasta 50 puntos). Se valorará la adecuación del candidato/a al programa, proyecto o actividades de investigación a desarrollar en función de su formación y experiencia previas.

Criterio 3. Otras consideraciones: Certificado de discapacidad (igual o superior al 33%), ser víctima de violencia de género (**hasta 5 puntos**).

Criterio 4. Entrevista (hasta 20 puntos).

Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Investigador/a predoctoral R1
- Contrato: contrato predoctoral artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, y el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en la Convocatoria de ayuda predoctoral asociado PID2023-152459OB-I00)
- Financiación: Proyecto PID2023-152459OB-I00 financiado por el MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+



- Duración: 4 años
- Fecha de inicio: entre diciembre 2024 y enero 2025 (3 meses máximo desde la resolución de concesión de la convocatoria, prevista en noviembre de 2024)
- Jornada: Tiempo completo (37,5 horas semanales)
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 20 de noviembre de 2024

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 acorde a los criterios arriba establecidos.
- 3) Fase de entrevistas (Los 3 candidatos/as 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/as que concurrirán a la fase de entrevistas.

Las personas que forman parte del Comité de selección reciben formación continua en materia de igualdad.

Condiciones de trabajo:

El CIPF promueve la igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres, lo que debe considerarse como un principio fundamental de las relaciones laborales y de la gestión de los recursos humanos del CIPF.

El CIPF se compromete a conciliar la vida laboral y familiar de su personal y además ofrece la posibilidad de beneficiarse de horarios de trabajo flexibles.

El CIPF está comprometido con la Carta Europea de Investigadores y el Código de Conducta para la contratación de investigadores a través del desarrollo de la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores-HRS4R y su política de contratación abierta, transparente y basada en el mérito (OTM-R)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

¿Cómo presentar su candidatura?

Las personas interesadas deberán enviar únicamente su CV, una carta de presentación y referencias a través del portal de empleo de la página web del CIPF.

EL CV DEBE SUPRIMIR TODA REFERENCIA PERSONAL: NOMBRE, 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 básica y detallada sobre el tratamiento de los datos de carácter personal

Responsable del tratamiento: Se informa a la persona interesada que 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, teléfono de contacto 963 289 680 y dirección electrónica de contacto info@cipf.es es responsable del tratamiento de los datos que nos comunique en relación con la presente oferta.

Datos de contacto con el delegado de protección de datos: privacy@cipf.es

Base jurídica y fines de tratamiento: Con base jurídica en el consentimiento que nos otorga con la comunicación voluntaria (i) de los datos personales; (ii) de los requeridos en la presente oferta así como en su currículum vitae y; (iii) en su caso, de la información proporcionada a través de las entrevistas y pruebas, todos los datos serán tratados con la finalidad de almacenarlos en la bolsa de empleo del CIPF y contactar con la persona interesada para enviar las comunicaciones que corresponda en el proceso de selección abierto a través de la presente oferta. Todos los datos personales serán tratados como un elemento más a valorar para la toma de decisiones relacionada con la selección para el puesto de trabajo, sin que se tome ninguna decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado de los datos. Asimismo, una vez finalizado el proceso de selección para el puesto ofertado, salvo ejercicio del derecho de oposición por la persona interesada, todos los datos personales indicados serán tratados por el CIPF, con base jurídica en el interés legítimo del CIPF, para almacenarlos en su bolsa de empleo y disponer de una red de contactos para la ciencia e investigación, con el fin de contactar con la persona interesada ante ofertas, procesos de selección y de reclutamiento de personal que en futuro pudieran surgir.

Destinatarios de los datos: Los datos personales no serán comunicados a terceros, salvo obligación legal.

Encargados del tratamiento: Terceros encargados del tratamiento podrán tratar los datos de la persona interesada para prestar servicios al CIPF, siguiendo las instrucciones del citado Centro, previa suscripción de un contrato de encargo de tratamiento con garantías suficientes de seguridad y confidencialidad.

Transferencias internacionales: No existen.


Plazo de conservación de los datos: Los datos serán conservados por CIPF hasta completar los plazos previstos en las normas vigentes es para la atención de posibles responsabilidades y obligaciones legales.

Ejercicio de derechos: La persona interesada puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación al tratamiento, portabilidad y no ser objeto de una decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado de los datos personales. En particular, la persona interesada puede ejercitar su derecho de oposición al tratamiento de sus datos personales basado en el interés legítimo del CIPF. También le asiste el derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento, sin que ello afecte a la licitud del tratamiento basado en el consentimiento previo a su retirada. Para el ejercicio de estos derechos la persona interesada puede enviar a CIPF una solicitud indicando el derecho que ejercita y aportando una fotocopia por las dos caras de su DNI o documento legal de identificación de su identidad, a alguna de las siguientes direcciones:

Postal: C/ D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, 46012 Valencia
Electrónica: info@cipf.es

Asimismo, la persona interesada queda informada del derecho que le asiste a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos C/ Jorge Juan, 6, 28001 Madrid, 901100099 - 912663517 (www.agpd.es) en particular, cuando considere que no han obtenido satisfacción en el ejercicio de sus derechos.

Con carácter previo y voluntario a interponer la reclamación, puede contactar con CIPF a través del delegado de protección de datos privacy@cipf.es

 VALENCIA BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION <small>CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE</small>	FORM	D100-P-02-F-01
	JOB OFFER	
	Nº edition: 08	Page 6 de 9

Reference: R1.04/2024

Position title: Predoctoral researcher R1

Group: Polymer Therapeutics (I-36)

Job description (function and tasks):

Predoctoral Researcher Position (FPI) associated with the Polint2Mets project.

Point2Mets proposes a versatile, multimodal polypeptidic platform with inherent imaging properties, functioning as a targeted and controlled drug delivery system that allows real-time monitoring in physiological environments. The platform would enable the implementation of multimodal therapeutic combination strategies (i.e., pharmacology/gene therapy + radiotherapy or photodynamic therapy), according to the patient's needs, allowing a personalized approach. The use of relevant preclinical models, including patient-derived ones, is anticipated, along with the implementation of liquid biopsy strategies for identifying biomarkers, which would enable the design of precise therapies/diagnostics as well as patient stratification tools. Point2Mets aims to validate this platform in metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC), an unmet clinical need, and to establish the key design features required to create a nanoplatform with a safety/efficacy profile that enables clinical translation.

The tasks to be carried out by the hired candidate include:

- Synthesis and characterization of polypeptidic systems with theranostic and radiosensitizing capabilities.
- Development of polyplexes as non-viral vectors through a Quality by Design (QbD) approach, using design of experiments (DoE) tools, artificial intelligence, and microfluidics.
- Identification of biomarkers in prostate cancer patients from liquid biopsies and their validation in preclinical models through metabolomic and gene analysis.
- Advanced in vitro evaluation of the antitumor activity of the developed nanosystems in 3D culture models derived from prostate cancer patients.
- In vivo safety, nanotoxicological profile, whole-body biodistribution, PK/PD, and anticancer-antimetastatic capacity of the selected polyplexes.

The position will last for 4 years and will be funded by the project PID2023-152459OB-I00 funded by MCIN/AEI/ 10.13039/501100011033 and by FSE+

Research Center description:

The Prince Felipe Research Centre, CIPF, was created to develop first-rate, competitive and internationally relevant research in the fields of Neurobiology, Advanced Therapies, Rare & Genetic Diseases, Molecular Mechanisms of Disease and Computational Genomics. The research centre, located in Valencia, occupies an area of 32,000 m² and it is equipped with the most advanced infrastructures, facilities and technological equipment.

Requirements:

The file to be assessed will have to be adapted to the requirements mentioned below:

- Required degree: The candidate must hold a Spanish degree or bachelor's degree in Health Sciences, Chemistry, Pharmacy, or Biotechnology.
- Must have a minimum average academic grade of 7.5 points or higher in their degree.
- Must not hold a PhD.
- High level of proficiency in both spoken and written English.
- No more than 5 years should have passed since completing their degree.
- Must not have had a prior internship contract.
- Experience in Polymer Therapeutics, synthesis, and characterization.

Evaluation criteria:

Criteria 1. Academic trajectory and/or scientific-technique from the candidate (maximum 50 points).

Subcriteria 1.a): Outcomes – scientific-technique (maximum 45 points). It will be taken in account the academic marks/transcripts and other merits of the candidate, as well as how they fit in the tasks to perform to develop the project.

Subcriteria 1.b): Internalization and mobility (maximum 5 points). Relevance and impact of the trajectory of the candidate in Research stages performed by the candidate will be taken into consideration, either national or international stages and/or in a industry, considering Prestige of the host institution where the stage has been performed and the activity developed during that time.

Criteria 2. Fitting of the candidate to the activities to develop (maximum 50 points). It will be considered the fitting of the candidate to the Research program, Project or activities to develop in function of his/her previous background, skills and Research experiences.

Criteria 3: Other considerations –disability certificate (equal or superior at 33%), gender violence case – (maximum of 5 points)

Criteria 4: Interview – maximum 20 points

Contract

- Professional category: Predoctoral researcher R1
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Call for Predoctoral Fellowships PID2023-152459OB-I00)
- Funding Source/Project: Proyecto PID2023-152459OB-I00 funded by MCIN/AEI/ 10.13039/501100011033 and by FSE+



- Duration: 4 years
- Starting date: Dec 2024-Jan 2025 (3 months maximum from final call, estimated by Nov 2024)
- Working day: Full time (37,5 hours per week)
- The deadline for receipt of resumes will be open until 20th November 2024

Selection process:

The system will consist in the following phases:

- 1) Phase of compliance with the requirements established in the call. Only candidates with the essential requirements will be considered.
- 2) Merit valuation phase.
- 3) Interview phase (The 3 candidates with the highest score in the merit phase will go to the interview phase)

The selected candidates will go to the interview phase.

The members of the Selection Committee receive continuous training in equality issues.

Working conditions:

The CIPF promotes equal treatment and opportunities between women and men, which should be considered a fundamental aspect of the CIPF's labor relations and human resources management.

The CIPF is committed to reconcile a work and family life of its employees and are offering the possibility to benefit from flexible working hours.

The CIPF is committed to complying with the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (EU Charter & Code) by developing its human resources strategy for researchers (HRS4R) and through its open, transparent, and merit-based recruitment policy (OTM-R).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

¿How to present your candidacy?

Interested candidates should send their CV, cover letter and references through the job portal on the CIPF website.

THE CV SHOULD REMOVE ALL PERSONAL REFERENCES: NAME, GENDER, AGE, MARITAL STATUS, NATIONALITY AND SHOULD NOT INCLUDE A PHOTOGRAPH.

Please indicate the offer reference number in the subject field. If you have any questions about this offer, please contact the Human Resources Department by email to: recursoshumanos@cipf.es

Basic and detailed information on the processing of personal data

Personal data controller: The data subject is informed that the VALENCIAN COMMUNITY FOUNDATION PRÍNCIPE FELIPE RESEARCH CENTER (hereinafter CIPF), with address at C / D 'Eduardo Primo Yúfera, number 3, 46012 Valencia, contact telephone number 963 289 680 and contact email address info@cipf.es is the responsible for the treatment of the data that you communicate to us in relation to this offer.

Users and data subjects may contact the data protection officer at the following email address: privacy@cipf.es

Legal basis and purposes for processing and storing your personal data: With legal basis in the consent that you grant us with the voluntary communication (i) of personal data; (ii) of those required in this offer as well as in your curriculum vitae and; (iii) where appropriate, from the information provided through the interviews and tests, all the data will be processed in order to store them in the CIPF employment exchange and contact the interested person to send the corresponding communications in the selection process opened through this offer. All personal data will be treated as one more element to be evaluated for decision-making related to the selection for the job, without any decision being made based solely on the automated processing of the data. Likewise, once the selection process for the position offered is completed, except for the exercise of the right of opposition by the interested person, all the personal data indicated will be processed by the CIPF, with legal basis in the legitimate interest of the CIPF, to store them in their employment exchange and have a network of contacts for science and research, in order to contact the person concerned about offers, selection processes and recruitment of personnel that may arise in the future.

Recipients of the data: Personal data will not be communicated to third parties, except legal obligation.

Personal data processors: Third parties in charge of the treatment may process the data of the interested person to provide services to the CIPF, following the instructions of the aforementioned Center, after signing a contract for the treatment with sufficient guarantees of security and confidentiality.

International transfers: They do not exist.

Data conservation period: The data will be kept by CIPF until the deadlines provided in the current regulations are completed, it is for the attention of possible responsibilities and legal obligations.

Exercise of rights regarding the processing of your personal data: The data subject can exercise his/her rights to request access, rectification, deletion, opposition, limitation to treatment, portability and not be subject to a decision based solely on the automated processing of personal data. In particular, the data subject can exercise his/her right to object to the processing of their personal data based on the legitimate interest of the CIPF. You also have the right to withdraw consent at any time, without affecting the legality of the treatment based on the consent prior to its withdrawal. For the exercise of these rights, the data subject can send a request to CIPF indicating the right they exercise and providing a double-sided photocopy of their ID or legal identification document of their identity, to any of the following addresses:

Postal: C / D 'Eduardo Primo Yúfera, number 3, 46012 Valencia Email: info@cipf.es

Likewise, the data subject is informed of the right to request the tutelage of the Spanish Agency for Data Protection C / Jorge Juan, 6, 28001 Madrid, 901100099 - 912663517 (www.agpd.es) in particular, when you consider that the data have not been obtained in satisfaction of your rights.

Prior to filing that request, you can contact CIPF through the data protection officer privacy@cipf.es.