 PRINCIPE FELIPE CENTRO DE INVESTIGACION	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	OFERTA DE EMPLEO	
	Nº edición: 08	Página 1 de 9

Referencia: R1.09/2022

Nombre del Puesto: Investigador/a predoctoral R1

Grupo: Polímeros Terapéuticos (I-36)

Descripción del puesto (funciones y tareas):

El proyecto Pol@Mets propone el desarrollo de una Plataforma Polipeptídica versátil con propiedades de imagen inherentes para la administración dirigida y controlada de fármacos, que permita su monitorización en tiempo real en medios fisiológicamente relevantes, además de la implementación de estrategias terapéuticas combinadas (farmacología + radioterapia). Se pretende la utilización de modelos preclínicos relevantes, incluyendo modelos derivados de paciente e implementar estrategias para la identificación de biomarcadores funcionales que permitan el diseño de terapias más precisas, así como sistemas de diagnóstico molecular y monitorización de la enfermedad. Se plantea la validación de Pol@Mets en tumores sólidos en estadios avanzados incluyendo tumores recurrentes/metastásicos una clara necesidad clínica no cubierta.

Pol@Mets se enmarca dentro del Programa, “Materiales con funcionalidades avanzadas para la nueva transformación tecnológica” dentro de sus Acciones de investigación en la línea de actuación 3: Materiales inteligentes con funcionalidades avanzadas, en concreto 3.2. Materiales para aplicaciones biomédicas. Se propone el estudio de nanomateriales con funcionalidades avanzadas, incluyendo, materiales inteligentes que pueden tener aplicación directa en el sector estratégico de la salud.

En concreto el candidato estará involucrado en el desarrollo de estos materiales para su aplicación en Cáncer de Próstata. Llevará a cabo la evaluación biológica de diferentes materiales polipeptídicos tanto en modelos celulares 2D y 3D como en modelos tumorales en animales de experimentación de cáncer de Próstata con el objetivo de estudiar y validar su actividad, así como su seguridad.

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 Biología, Biotecnología o Farmacia.
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito
- Capacitación para el manejo de animales de experimentación

- Experiencia previa de trabajo en biología celular (desarrollo de modelos 3D) y molecular de al menos 2 años
- Experiencia previa de trabajo con animales de experimentación y desarrollo de modelos tumorales murinos de al menos 2 años
- Al menos 3 años de experiencia en la evaluación biológica mediante biología celular y molecular de nanofármacos
- Curso de experimentación animal

Méritos Valorables:

1. Formación:
 - 1.1. Titulación en Biología, Biotecnología o Farmacia
 - 1.2. Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito.
 - 1.3. Presentación de comunicaciones científicas en congresos
 - 1.4. Publicaciones
2. Experiencia previa en trabajos con animales de experimentación (estudios de biodistribución, desarrollo de modelos tumorales, manejo se sistema de imagen IVIS Spectrum...)
3. Experiencia previa en biología celular y desarrollo de modelos 3D
4. Experiencia en biología molecular

Criterios de Puntuación:

1. Formación - 15%
 - 1.1. Titulación académica - 5%
 - 1.2. Formación Complementaria - 10%
2. Experiencia en modelos animales-20%
3. Experiencia en modelos 3D esféricos y heteroesféricos- 20%
4. Conocimientos de nanomedicina - 20%
5. Otras consideraciones: Certificado de discapacidad (igual o superior al 33%), ser víctima de violencia de género - 5%
6. Entrevista - 20%

Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Investigador/a predoctoral R1
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: Proyecto Pol@Mets. Ref. MFA/2022/065. Programa de i+d+i de materiales con funcionalidades avanzadas para la nueva transformación tecnológica. Proyecto de investigación alineado con determinadas líneas de actuación del programa de I+D+i “Materiales con Funcionalidades Avanzadas para la Nueva Transformación Tecnológica”. Financiado por fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y por La Unión Europea fondos Next Generation.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Innovació,
Universitats, Ciència
i Societat Digital

- Duración: 1 año
- Fecha de inicio: 12/12/2022
- Jornada: Completa
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 5 de diciembre de 2022

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/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.

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 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.

 PRINCIPE FELIPE CENTRO DE INVESTIGACION	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	JOB OFFER	
	Nº edición: 08	Página 6 de 9

Reference: R1.09/2022

Position title: PhD student R1

Group: I-36 Polymer Therapeutics

Job description (function and tasks):

The Pol@Mets project proposes the development of a versatile Polypeptide Platform with inherent imaging properties for the targeted and controlled administration of drugs, which allows their real-time monitoring in physiologically relevant media, in addition to the implementation of combined therapeutic strategies (pharmacology + radiotherapy). The use of relevant preclinical models is intended, including patient-derived models, and to implement strategies for the identification of functional biomarkers that allow the design of more precise therapies, as well as molecular diagnosis and disease monitoring systems. The validation of Pol@Mets in solid tumors in advanced stages including recurrent/metastatic tumors is proposed, a clear unmet clinical need.

Pol@Mets is part of the Program, "Materials with advanced functionalities for the new technological transformation" within its Research Actions in line of action 3: Intelligent materials with advanced functionalities, specifically 3.2. Materials for biomedical applications. The study of nanomaterials with advanced functionalities is proposed, including smart materials that can have direct application in the strategic sector of health.

Specifically, the candidate will be involved in the development of these materials for their application in Prostate Cancer. He or She will carry out the biological evaluation of different polypeptide materials both in 2D and 3D cell models and in tumor models in Prostate cancer experimental animals with the aim of studying and validating their activity, as well as their safety.

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.

Basic requirements of the position:

- Required degree: The candidate must have a degree in Biology, Biotechnology or Pharmacy
- High level of English both spoken and written
- Training for handling experimental animals
- Previous work experience in cell biology (development of 3D models) and molecular biology of at least 2 years
- Previous experience of working with experimental animals and development of murine tumor models of at least 2 years

- At least 3 years of experience in the biological evaluation through cell and molecular biology of nanopharmaceuticals

Valuable Merits:

1. Training:
 - 1.1. Degree in Biology, Biotechnology or Pharmacy
 - 1.2. High level of English both spoken and written.
2. Presentation of scientific communications in congresses
3. Publications
4. Previous experience working with experimental animals (biodistribution studies, development of tumor models, management of the IVIS Spectrum imaging system...)
5. Previous experience in cell biology and 3D model development
6. Experience in molecular biology

Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications - 5%
 - b. Complementary Training - 10%
2. Experience. In animal models - 20%
3. Experience in 3D spheroids and heterospheroids-20%
4. Knowledge of nanomedicine - 20%
5. Other considerations: Certificate of disability (equal to or greater than 33%), being a victim of gender violence - 5%.
6. Interview - 20%

Contract

- Professional category: Predoctoral researcher R1
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source/Project: Proyecto Pol@Mets. Ref. MFA/2022/065. Programa de i+d+i de materiales con funcionalidades avanzadas para la nueva transformación tecnológica. Proyecto de investigación alineado con determinadas líneas de actuación del programa de I+D+i "Materiales con Funcionalidades Avanzadas para la Nueva Transformación Tecnológica". Funded by fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y por La Unión Europea fondos Next Generation.



- Duration: 1 year
- Starting date: 12/12/2022
- Working day: Full time
- The deadline for receipt of resumes will be open until 5th December 2022.

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.

The CV should remove all personal references: 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.