

 VALENCIA BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	OFERTA DE EMPLEO	
	Nº edición: 08	Página 1 de 8

Referencia: T3.02/2025

Nombre del Puesto: Técnico/a superior de investigación en nanomedicina

Grupo: Unidad Mixta CIPF-UPV (UM-02) – Nanomedicina

Descripción del puesto (funciones y tareas):

El puesto de trabajo estará enmarcado en la participación en el proyecto Europeo NanoBiCAR (<https://nanobicar.webs.upv.es/>), basado en el tratamiento de infecciones bacterianas con un enfoque inmunoterapéutico innovador y revolucionario, en el que utilizando la tuberculosis como prueba de concepto, se emplearán tres plataformas inmunoterapéuticas que utilizan ARNm encapsulados en nanopartículas lipídicas para eliminar bacterias intracelulares (IC) y extracelulares (EC).

Las funciones y tareas asociadas al puesto de trabajo serán el apoyo en el diseño, la síntesis y caracterización de nanopartículas lipídicas, así como la realización de ensayos para evaluar las nanopartículas in vitro (citotoxicidad, eficiencia de transfección, selectividad, internalización) e in vivo (toxicidad, biodistribución, expresión).

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 Biotecnología, Bioquímica y Ciencias Biomédicas, Biología o similar.
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito. Mínimo B2 certificado.

Experiencia requerida:

- Diseño, síntesis, caracterización y funcionalización de nanopartículas lipídicas
- Evaluación de nanopartículas en modelos in vitro. Manejo de cultivos celulares
- Experimentación animal, ensayos de biodistribución y toxicidad.

Méritos Valorables:

1. Formación:
 - 1.1- Grado y Máster
 - 1.2- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito
 - 1.3- Funciones A, B y C de experimentación animal
2. Experiencia en evaluación de nanopartículas lipídicas en modelo in vitro e in vivo

3. Conocimientos de diseño y síntesis de nanopartículas lipídicas
4. Se valorará experiencia en experimentación animal, administración intravenosa, intraperitoneal, extracción de órganos, ensayos de biodistribución y toxicidad, etc.
5. Se valorará experiencia en manejo de cultivos celulares y técnicas experimentales como citometría de flujo y microscopía confocal.

Criterios de Puntuación:

1. Formación - 15%
 - 1.1. Titulación académica - 5%
 - 1.2. Formación Complementaria - 10%
2. Experiencia en evaluación de nanopartículas lipídicas en modelos celulares -20%
3. Experiencia en evaluación de nanopartículas lipídicas en modelos animales - 20%
4. Conocimientos de diseño, síntesis, caracterización y funcionalización de nanopartículas lipídicas. - 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: Licenciado/a T3
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en la Tabla salarial CIPF. Cuadro de Equivalencias con el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia).
- Financiación: Funded by the European Union under grant agreement n°101186252. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.
Project information.- NANOBICAR; Project ref n° 101186252; Project start/end: 1 February 2025 / 31 January 2028. TOTAL COST: € 2,999,101.25. EU CONTRIBUTION: € 2,999,101.25
CALL: HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01
TYPE OF ACTION: HORIZON-EIC

European
Innovation
Council



Funded by
the European Union

- Duración: 02/06/2025 hasta el 31/03/2026 (10 meses)
- Fecha de inicio: 02/06/2025
- Jornada: Tiempo completo (37,5 horas semanales)
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 6 de mayo de 2025

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)



¿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 CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	JOB OFFER	
	Nº edición: 08	Página 5 de 8

Reference: T3.02/2025

Position title: Graduate Research Technician in Nanomedicine

Group: Joint Unit CIPF-UPV (UM-02) – Nanomedicine

Job description (function and tasks):

The position will be part of the participation in the European project NanoBiCAR (<https://nanobicar.webs.upv.es/>), based on the treatment of bacterial infections with an innovative and revolutionary immunotherapeutic approach. Using tuberculosis as a proof of concept, three immunotherapeutic platforms will be employed that utilize mRNA encapsulated in lipid nanoparticles to eliminate intracellular (IC) and extracellular (EC) bacteria.

The functions and tasks associated with the position will include supporting the design, synthesis, and characterization of lipid nanoparticles, as well as conducting assays to evaluate the nanoparticles in vitro (cytotoxicity, transfection efficiency, selectivity, internalization) and in vivo (toxicity, biodistribution, expression).

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 Academic Qualifications: the candidate must have a Degree in Biotechnology, Biochemistry and Biomedical Sciences, Biology or similar.
- High level of spoken and written English. Minimum B2 certificate.

Experience required:

- Design, synthesis, characterization and functionalization of lipid nanoparticles.
- Evaluation of nanoparticles in in vitro models. Cell culture management
- Animal experimentation, biodistribution and toxicity assays.

Merits:

1. Education:
 - 1.1. Degree and Master's degree
 - 1.2. High level of spoken and written English.
 - 1.3. A, B and C functions of animal experimentation.
2. Experience in the evaluation of lipid nanoparticles in *in vitro* and *in vivo* models.
3. Knowledge of lipid nanoparticle design and synthesis.

4. Experience in animal experimentation, intravenous, intraperitoneal administration, organ harvesting, biodistribution, and toxicity assays, etc. will be an asset.
5. Experience in cell culture management and experimental techniques such as flow cytometry and confocal microscopy will be an asset.

Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications - 5%
 - b. Complementary Training - 10%
2. Experience in evaluation of lipid nanoparticles in cellular models - 20%
3. Experience in evaluation of lipid nanoparticles in animal models - 20%
4. Knowledge of design, synthesis, characterization and functionalization of lipid nanoparticles - 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: Graduate T3
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source/Project: Funded by the European Union under grant agreement n°101186252. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.
Project information.- NANOBICAR; Project ref n° 101186252; Project start/end: 1 February 2025 / 31 January 2028. TOTAL COST: € 2,999,101.25. EU CONTRIBUTION: € 2,999,101.25
CALL: HORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01
TYPE OF ACTION: HORIZON-EIC



Funded by the
European Union

- Duration: 02/06/2025 to 31/03/2026 (10 months)
- Starting date: 02/06/2025
- Working day: Full time (37,5 hours per week)
- The deadline for receipt of resumes will be open until May 6th, 2025.

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.