OFERTA DE EMPLEO

1. Referencia: R1.05/2026

2. Nombre del Puesto: Investigador/a predoctoral R1

3. Grupo: Polímeros Terapéuticos (I-36)

4. Descripción del puesto (funciones y tareas):

Buscamos un/a investigador/a predoctoral que se incorporará al equipo del proyecto ERC Advanced Grant MORPHEUS, participando en el desarrollo y caracterización de modelos preclínicos in vitro de colangiocarcinoma que permitan estudiar la heterogeneidad tumoral desde una perspectiva mecanística, con especial énfasis en el metabolismo mitocondrial y las propiedades mecánicas del microambiente tumoral. La investigación se enmarca en el desarrollo y evaluación de estrategias terapéuticas avanzadas basadas en sistemas nanoterapéuticos multifuncionales, con especial atención a la modulación del estroma tumoral y a la mejora de la penetración y eficacia terapéutica. Se valorará especialmente la capacidad para trabajar de forma autónoma y en equipo, así como la motivación para desarrollar nuevas competencias experimentales y la capacidad para integrarse en la dinámica de trabajo y los estándares científicos de un proyecto de excelencia financiado por el European Research Council.

5. 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.

6. Requisitos básicos del puesto

- Titulación requerida: El/la candidato/a deberá poseer un título de Máster en Biotecnología, Ciencias Biomédicas, Ciencias de Materiales, o una disciplina afín.
- Alto nivel de inglés tanto hablado como escrito.

7. Experiencia requerida:

- Conocimiento en nanomedicina y terapias poliméricas, junto con capacidad para trabajar en un entorno multidisciplinar.

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 · Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

Con la financiación de la GENERALITAT VALENCIANA y FEDER
GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Sanitat
UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

- Experiencia práctica en cultivo celular y manejo de modelos preclínicos in vitro, así como conocimientos de técnicas de caracterización celular, metabólica y del microambiente tumoral.

8. Méritos Valorables:

8.1. Formación:
8.1.1. Título de Máster en Biotecnología, Ciencias Biomédicas, Ciencias de Materiales, o disciplinas afines.
8.1.2. Alto nivel de inglés.
8.2. Experiencia en cultivo celular y manejo de modelos preclínicos in vitro, incluyendo modelos tridimensionales y cocultivos, así como sistemas avanzados de cultivo, tales como plataformas microfluídicas y modelos tumor-on-chip.
8.3. Experiencia en técnicas de caracterización celular, incluyendo microscopía de fluorescencia y confocal, citometría de flujo y ensayos bioquímicos y funcionales (estudios de viabilidad, citotoxicidad, apoptosis e internalización celular, así como en el la respuesta a tratamientos en modelos tumorales)
8.4. Se valorará disponer de formación acreditativa en experimentación animal y participación en estudios in vivo con modelos murinos (ratón y rata)

9. Criterios de Puntuación:

9.1. Formación 15%
9.1.1. Titulación académica: Máster 5%
9.1.2. Formación Complementaria: Inglés 10%
9.2. Experiencia en cultivo celular y manejo de modelos preclínicos in vitro, incluyendo modelos tridimensionales y cocultivos, así como plataformas microfluídicas y modelos tumor-on-chip 20%
9.3. Experiencia en técnicas de caracterización celular y ensayos bioquímicos y funcionales (estudios de viabilidad, citotoxicidad, apoptosis e internalización celular, así como en el la respuesta a tratamientos en modelos tumorales) 20%
9.4. Participación en estudios in vivo con modelos murinos (ratón y rata) 20%
9.5. Otras consideraciones: Certificado de discapacidad (igual o superior al 33%), ser víctima de violencia de género 5%
9.6. Entrevista 20%

10. Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Investigador/a predoctoral R1
- Retribución: 22.116,69 € brutos anuales (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

- Financiación: Este contrato forma parte del proyecto financiado por el Consejo Europeo de Investigación (ERC), en el marco del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea, ERC Advanced Grant 2025 (MORPHEUS, 101268299).



Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención se hacen responsables de los mismos.

- Duración: 4 años
- Fecha de inicio: Enero 2027
- Jornada: Completa (37,5 horas semanales)
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 3 de diciembre de 2026.

11. Proceso de Selección:

El sistema constará de las siguientes fases:

a) Fase de cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria. Sólo se considerarán las candidaturas que hayan superado los requisitos imprescindibles.
b) Fase de valoración de méritos
c) 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.

12. 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)

13. ¿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: 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.

14. Información básica y detallada sobre el tratamiento de los datos de carácter personal

1.1. **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.
1.2. Datos de contacto con el **delegado de protección de datos**: privacy@cipf.es
1.3. **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.
1.4. **Destinatarios de los datos:** Los datos personales no serán comunicados a terceros, salvo obligación legal.
1.5. **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.
1.6. **Transferencias internacionales:** No existen.
1.7. **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.
1.8. **Ejercicio de derechos:** La persona interesada puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación al tratamiento, portabilidad y no ser objeto de

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

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:

1.9. **Postal:** C/ D' Eduardo Primo Yúfera, número 3, 46012 Valencia

1.10. Electrónica: info@cipf.es

1.11. 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.

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

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

JOB OFFER

1. Reference: R1.05/2026

2. Position title: Predoctoral Researcher R1

3. Group: Polymer Therapeutics (I-36)

4. Job description (function and tasks):

We are looking for a predoctoral researcher to join the team of the ERC Advanced Grant MORPHEUS project, contributing to the development and characterisation of preclinical in vitro models of cholangiocarcinoma to investigate tumour heterogeneity from a mechanistic perspective, with particular emphasis on mitochondrial metabolism and the mechanical properties of the tumour microenvironment. The research will focus on the development and evaluation of advanced therapeutic strategies based on multifunctional nanotherapeutic systems, with particular attention to tumour stroma modulation and the improvement of therapeutic penetration and efficacy. The successful candidate will be expected to demonstrate the ability to work independently and as part of a team, as well as with a strong motivation to develop new experimental skills. The candidate will also be expected to contribute effectively to the research activities of the project and to work in accordance with the scientific standards and working practices of a research project funded by the European Research Council.

5. 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 center, located in Valencia, occupies an area of 32,000 m2 and it is equipped with the most advanced infrastructures, facilities and technological equipment.

6. Basic requirements of the position:

- The candidate must hold MSc degree in Biotechnology, Biomedical Sciences, Materials Science, or a related discipline.
- High level of English, both spoken and written.

7. Experience required:

- Knowledge of nanomedicine and polymeric therapies, together with the ability to work effectively in a multidisciplinary research environment.
- Practical experience in cell culture and the handling of preclinical in vitro models, as well as knowledge of techniques for cellular, metabolic, and tumour microenvironment characterisation.

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 · Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

Con la financiación de la GENERALITAT VALENCIANA y FEDER
GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Sanitat
UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

8. Merits:

8.1. Training
- Academic Qualifications: MSc degree in Biotechnology, Biomedical Sciences, Materials Science, or a related field.
- Excellent written and spoken English.

8.2. Experience in cell culture and handling preclinical in vitro models, including three-dimensional models and co-cultures, as well as advanced culture systems such as microfluidic platforms and tumour-on-chip models.

8.3. Experience in in cellular characterisation techniques, including fluorescence and confocal microscopy, flow cytometry, and biochemical and functional assays (cell viability, cytotoxicity, apoptosis, cellular internalisation, and treatment responses in tumour models).

8.4. Accredited training in animal experimentation and experience participating in in vivo studies using murine models (mice and rats).

9. Valuation criteria:

9.1. Training 15%
9.1.1. Academic Qualifications: MSc degree 5%
9.1.2. Complementary Training: English 10%

9.2. Experience in cell culture and handling preclinical in vitro models, including three-dimensional models and co-cultures, as well as microfluidic platforms and tumour-on-chip models 20%

9.3. Experience in cellular characterisation techniques and biochemical and functional assays (cell viability, cytotoxicity, apoptosis, cellular internalisation, and treatment responses in tumour models) 20%

9.4. Experience participating in in vivo studies using murine models (mice and rats) 20%

9.5. Other merits/Other considerations: Disability certificate (equal to or greater than 33%), being a victim of gender-based violence. 5%

9.6. Interview 20%

10. Contract

- Professional category: Predoctoral Researcher R1
- Salary Level: 22.116,69 € annual gross (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source/Project: This contract is part of the project funded by the European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon Europe research and innovation programme, ERC Advanced Grant 2025 (MORPHEUS, 101268299).

Funded by the European Union

European Research Council

MORPHEUS

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union.

Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

- Duration: 4 years
- Starting date: January 2027
- Working day: Full-time (37,5 hours per week)
- The deadline for receipt of resumes will be open until 3rh December, 2026.

11. Selection process:

The system will consist in the following phases:

d) Phase of compliance with the requirements established in the call. Only candidates with the essential requirements will be considered.
e) Merit valuation phase.
f) 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.

12. 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.

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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).

13. How to present your candidacy?

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

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRINCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

14. Basic and detailed information on the processing of personal data

14.1. **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.

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

14.3. **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.

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

14.5. **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.

14.6. **International transfers:** They do not exist.

14.7. **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.

14.8. **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

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

14.9. 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.

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

© MATERIAL RESERVADO. Está prohibido cualquier uso o duplicación en cualquier forma o medio sin una autorización escrita de la FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE, CIF G-46/923421 · www.cipf.es · C/ Eduardo Primo Yúfera, 3 · 46012 VALENCIA (Spain) · Tel: +34 96 328 96 80 - Fax: +34 96 328 97 01
USO RESTRINGIDO

Con la financiación de la GENERALITAT VALENCIANA y FEDER
GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Sanitat
UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional