

OFERTA DE EMPLEO

1. **Referencia:** R2.II.01/2026
2. **Nombre del Puesto:** Investigador/a R2.II
3. **Grupo:** Comportamiento Celular y Bioingeniería de Tejidos
4. **Descripción del puesto (funciones y tareas):**

El Grupo de Comportamiento Celular y Bioingeniería de Tejidos del CIPF ofrece una plaza de investigador/a postdoctoral para contribuir a la línea de investigación en Mecano-Oncología. El proyecto tiene como objetivo descifrar los procesos mecanosensibles y las propiedades mecánicas de los tejidos que impulsan la malignidad tumoral. Este proyecto multidisciplinar combinará:

- Técnicas biofísicas y un pipeline de análisis de imagen para estudiar la mecánica celular y tisular, así como las interacciones mecánicas entre células.
- Sistemas microfluídicos para ensayos controlados de migración, tráfico de células tumorales, estromales y crosstalk tumor–estroma con resolución espacial.
- Caracterización molecular y fenotípica de células tumorales y estromales (expresión génica/proteica, marcadores de activación).

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

- Dirigir ensayos biofísicos (p. ej., microscopía de fuerza de tracción, sustratos ajustables en rigidez, ensayos de confinamiento) para estudiar cómo las señales mecánicas afectan la progresión tumoral y las respuestas inmunes.
- Dirigir el análisis de imágenes y datos, incluyendo programación en Python y experiencia en ImageJ/Fiji, para procesar datos de microscopía y análisis cuantitativo de imágenes.
- Realizar ensayos moleculares y celulares (citometría de flujo, inmunofluorescencia, qPCR, etc.) para caracterizar fenotipos inmunes y tumorales.
- Colaborar con biofísicos, biólogos celulares y clínicos dentro de un equipo multidisciplinario.
- Contribuir al informe del proyecto, redacción de manuscritos y disseminación de resultados.

7. Experiencia requerida:

- El/la candidato/a debe tener un doctorado en Biofísica, Bioingeniería, Biología Celular o un campo equivalente.
- Se requiere experiencia en análisis de imágenes/datos y programación utilizando Python e ImageJ.
- Se requiere experiencia en cultivo celular y técnicas básicas de biología molecular.
- Se valorará altamente en Biofísica o Mecanobiología.
- Se valorará altamente la experiencia en Sistemas Microfisiológicos.
- Se valorará altamente la experiencia en microscopía óptica.
- Alto nivel de inglés hablado y escrito.

8. Criterios de Puntuación:

1. Formación - 15%
 - a. Titulaciones académicas - 5%
 - b. Formación complementaria - 10%
2. Experiencia en análisis de imagen y datos y programación - 20%
3. Experiencia en cultivo celular y técnicas básicas de biología molecular - 20%
4. Experiencia en Biofísica o Mecanobiología y microscopía óptica- 20%
5. Otros aspectos: Certificado de discapacidad (igual o superior al 33%), condición de víctima de violencia de género - 5%
6. Entrevista - 20%

9. Contrato de Trabajo:

- Categoría profesional: Investigador/a R2.II
- Nivel salarial: 31.623,32€ bruto anual (según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: El presente contrato de trabajo es parte de la ayuda CNS2025-166836, financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033.



- Duración: 1 año
- Fecha de inicio: julio de 2026
- Jornada laboral: tiempo completo (37,5 horas semanales)
- El plazo de recepción de currículums estará abierto hasta el 29 de junio de 2026.

10. Proceso de Selección:

El sistema constará de las siguientes fases:

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

Una vez finalizado el plazo de presentación de candidaturas, y como fase previa a la realización de entrevistas, las personas candidatas deberán cumplimentar un cuestionario destinado a recabar información adicional sobre su experiencia profesional, conocimientos y competencias. La información facilitada será utilizada con fines de valoración y preselección de candidaturas dentro del proceso de selección.

11. 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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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)

12. ¿Cómo presentar su candidatura?

Las personas interesadas deberán enviar únicamente su CV, una carta de presentación y, al menos, **una carta de referencia**, 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.

13. 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 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.

JOB OFFER

1. **Reference:** R2.II.01/2026
2. **Position title:** R2.II Researcher
3. **Group:** Cell Behaviour and tissue Bioengineering
4. **Job description (function and tasks):**

The Cell Behaviour and Tissue Bioengineering Group at the CIPF offers a postdoctoral researcher position to contribute to the Mechano-Oncology research line. The project aims to decipher the mechanosensitive processes and the mechanical properties of tissues that drive tumor malignancy. This multidisciplinary project will combine:

- Biophysical techniques and image analysis pipeline to probe cell and tissue mechanics and cell–cell mechanical interactions.
- Microfluidic systems for controlled migration assays, tumor and stromal trafficking, and spatially resolved tumor–stromal crosstalk.
- Molecular and phenotypic characterization of tumor and immune cells (gene/protein expression, activation markers).

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 centre, 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:**

- Lead biophysical assays (e.g., traction force microscopy, tunable stiffness substrates, confinement assays) to study how mechanical signals affect tumor progression and immune responses.
- Lead image and data analysis, including programming in Python and experience with ImageJ/Fiji, to process microscopy data and perform quantitative image analysis.
- Perform molecular and cellular assays (flow cytometry, immunofluorescence, qPCR, etc.) to characterize immune and tumor phenotypes.
- Collaborate with biophysicists, cell biologists, and clinicians within a multidisciplinary team.
- Contribute to project reporting, manuscript writing, and dissemination of results.

7. Experience required:

- The candidate must have a PhD's degree in Biophysics, Bioengineering, Cell Biology or equivalent.
- Expertise in image/data analysis and coding using Python and ImageJ is required.
- Experience in cell culture and basic molecular biology techniques is required.
- Expertise in Microphysiological Systems use/design will be highly valued.
- Experience in Biophysics or Mechanobiology is highly valued.
- Experience in microscopy imaging is highly valued.
- High level of spoken and written in English.

8. Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications. - 5%
 - b. Complementary Training. - 10%
2. Expertise in image and data analysis and coding - 20%
3. Experience cell culture and basic molecular biology techniques- 20%
4. Experience in Biophysics or Mechanobiology and optical microscopy -20%
5. Other considerations: Certificate of disability (equal to or greater than 33%), being a victim of gender violence. - 5%.
6. Interview. - 20%

9. Contract

- Professional category: Investigador/a R2.II
- Salary Level: €31,623,32 gross per year (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source: Grant CNS2025-166836 funded by MICIU/AEI/10.13039/501100011033



- Duration: 1 year
- Starting date: July 2026
- Working day: full-time (37,5 hours per week)
- The deadline for receipt of resumes will be open until June 29, 2026.

10. Selection process:

The system will consist in the following phases:

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

Once the deadline for submitting applications has passed, and prior to the interviews, candidates must complete a questionnaire designed to gather additional information about their professional experience, knowledge and skills. The information provided will be used for the purposes of assessing and shortlisting candidates as part of the selection process.

11. 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).

12. How to present your candidacy?

Interested candidates should send their CV, cover letter and, at least, **one reference letter**, 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

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

- 13.1. **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.
- 13.2. Users and data subjects may contact the **data protection officer** at the following email address: privacy@cipf.es
- 13.3. **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.
- 13.4. **Recipients of the data:** Personal data will not be communicated to third parties, except legal obligation.
- 13.5. **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.
- 13.6. **International transfers:** They do not exist.
- 13.7. **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.
- 13.8. **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

13.9. 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.

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