 VALENCIA BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	OFERTA DE EMPLEO	
	Nº edición: 08	Página 1 de 5

Referencia: R2.I.04/2024

Nombre del Puesto: Investigador/a postdoctoral R2.I. en microscopía electrónica volumétrica correlativa (vCLEM)

Grupo: Laboratorio de Factores de Crecimiento Metabólico y Medicina Regenerativa. (IP Luke Noon (ORCID 0000-0002-0502-4322)).

Descripción del puesto (funciones y tareas):

El laboratorio de “Factores de Crecimiento Metabólico y Medicina Regenerativa” ofrece una gran oportunidad para obtener una formación especializada en el campo biomédico. Nuestro laboratorio estudia la biología de la resistencia a insulina (RI) en los tejidos diana y el impacto de la diabetes en la cicatrización y reparación del daño en órganos como el hígado. Nuestro grupo está interesado en incorporar un investigador/a postdoctoral altamente motivado/a y creativo/a para unirse al laboratorio (<https://www.cipf.es/science/investigacion/trastornos-metabolicos/factores-de-crecimiento-metabolico-y-medicina-regenerativa?lang=es>).

Esta posición proporcionará formación de vanguardia en técnicas de imagen avanzadas, específicamente en microscopía electrónica de barrido con tomografía de arrays correlativa y reconstrucción de tejidos en 3D mediante la modalidad de un contrato de un año con cargo al proyecto de investigación con referencia PID2020-117879GB-I00/AEI/10.13039/501100011033, cuyo Organismo financiador es el MICIU (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).

Descripción del proyecto:

El proyecto tiene como objetivo muestrear y reconstruir el nicho de células progenitoras hepáticas para comprender el impacto de la enfermedad metabólica en las interacciones estromal-epiteliales y la cicatrización de heridas. Utilizando un enfoque de biología tisular de próxima generación a través de la microscopía electrónica volumétrica correlativa (vCLEM), esta investigación promete ofrecer conocimientos innovadores.

Responsabilidades clave:

- Implementar y perfeccionar los flujos de trabajo para el muestreo 3D de precisión de células individuales dentro de tejidos.
- Realizar imágenes y análisis avanzados utilizando equipos de última generación.
- Colaborar con un equipo dinámico dirigido por el Dr. Luke Noon para lograr los objetivos del proyecto.

Por qué unirse a nosotros:

- Adquirir experiencia práctica con tecnología de imagen de vanguardia.
- Trabajar en un laboratorio líder conocido por su investigación innovadora y ambiente colaborativo.
- Reubicarse en una de las ciudades mejor valoradas del mundo para vivir y trabajar (Forbes Magazine, 2022).

Si estás listo para aprovechar esta oportunidad notable y contribuir a una investigación pionera, te animamos a postularte. Solo se considerarán las solicitudes con una carta de presentación detallada que describa la idoneidad del candidato para el puesto.

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:

- Doctorado en un campo relevante como ciencias biomédicas, biología celular o áreas relacionadas.
- Un sólido historial de publicaciones y una pasión por la investigación innovadora.
- Certificación para trabajar con animales de laboratorio en la Unión Europea.

Experiencia requerida:

- Se valorará altamente la experiencia internacional en investigación.
- Se valora la experiencia en técnicas avanzadas de imagen 3D y reconstrucción de tejidos, pero no es esencial.
- Se valora altamente la experiencia en microscopía electrónica, pero no es esencial.

Méritos Valorables:

1. Formación
 - 1.1. Cualificaciones académicas
 - 1.2. Historial de publicaciones
2. Experiencia trabajando con animales de laboratorio, particularmente aquellos relevantes para el hígado y/o nervios periféricos.
3. Experiencia con microscopía confocal, biología tisular y procesamiento de tejidos para análisis de inmunofluorescencia.
4. Conocimiento de técnicas de análisis de imágenes 2D y 3D, uso de software de imágenes como FIJI, MIB, Imaris, etc.
5. Conocimiento y experiencia en los campos de biología/hepatología del hígado y/o biología del nervio periférico.

Criterios de Puntuación:

1. Formación - 15%
 - 1.1. Cualificaciones académicas - 5%
 - 1.2. Historial de publicaciones - 10%
2. Experiencia: Animales de laboratorio y en Confocal-Inmunofluorescencia - 20%
3. Experiencia: Procesamiento y análisis de imágenes - 20%
4. Experiencia: Hepatología/nervios periféricos - 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 R2.I
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: Proyecto PID2020-117879GB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033



- Duración: Hasta 12 meses
- Fecha de inicio: 09-09-2024
- Jornada: Completa (37,5 horas semanales)
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 5 de agosto 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
- 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 CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE	FORM	D100-P-02-F-01
	JOB OFFER	
	Nº edition: 08	Page 6 of 5

Reference: R2.I.04/2024

Position title: Postdoctoral researcher R2.I. in correlative volume electron microscopy (vCLEM)

Group: Laboratory of Metabolic Growth Signals and Regenerative Medicine (PI Luke Noon ORCID 0000-0002-0502-4322). [Link to laboratory website](#)

Job description (function and tasks):

We are offering an exceptional opportunity for a highly motivated and creative postdoctoral researcher to join the Metabolic Growth Signals and Regenerative Medicine Laboratory (<https://www.cipf.es/science/research/metabolic-disorders/metabolic-growth-signals-and-regenerative-medicine>). Our laboratory studies the tissue biology of insulin resistance (IR), and the impact of diabetes on the wound healing and repair process in organs such as the liver. This 1-year position will provide cutting-edge training in advanced imaging techniques, specifically in correlative array tomography scanning electron microscopy and 3D-tissue reconstruction granted by the Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades research project reference PID2020-117879GB-I00 / AEI / 10.13039 / 501100011033.

Project Overview:

The project aims to sample and reconstruct the liver progenitor cell niche to understand the impact of metabolic disease on stromal-epithelial interactions and wound healing. Utilizing a next-generation tissue biology approach through correlative volume electron microscopy (vCLEM), this research promises to deliver groundbreaking insights.

Key Responsibilities:

- Implement and refine workflows for precision 3D-sampling of individual cells within tissue.
- Conduct advanced imaging and analysis using state-of-the-art equipment.
- Collaborate with a dynamic team led by Dr. Luke Noon to achieve project goals.

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.

Why Join Us:

- Gain hands-on experience with cutting-edge imaging technology.
- Work in a leading laboratory known for its innovative research and collaborative environment.

- Relocate to one of the top-rated cities in the world to live and work (Forbes Magazine 2022).

If you are ready to seize this remarkable opportunity and contribute to pioneering research, we encourage you to apply. Only applications with a detailed covering letter outlining the candidate's suitability for the post will be considered.

Basic requirements of the position:

- A Ph.D. in a relevant field such as biomedical sciences, cell biology, or related areas.
- A strong publication record and a passion for innovative research.
- Certification to work with laboratory animals in European Union.

Experience required:

- International experience in research is highly desirable
- Experience in advanced 3D-imaging techniques and tissue reconstruction is desirable but not essential.
- Experience in electron microscopy is highly desirable but not essential.

Merits:

1. Training
 - 1.1. Academic Qualifications
 - 1.2. Publication record
2. Experience working with laboratory animals, particularly those relevant to liver and/or peripheral nerves.
3. Experience with confocal microscopy, tissue biology and processing of tissues for immunofluorescence analyses.
4. Knowledge of 2D- and 3D-image analysis techniques, use of imaging softwares such as FIJI, MIB, Imaris etc.
5. Knowledge and experience in the fields of liver biology/hepatology and/or peripheral nerve biology.

Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications 5%
 - b. Publication record 10%
2. Experience: Laboratory animals and in Confocal-Immunofluorescence 20%
3. Experience: Image processing & Analysis 20%
4. Experience: Hepatology/peripheral nerves 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: Researcher R2.I
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)

- Funding Source/Project: Grant PID2020-117879GB-I00 de la ayuda funded by MICIU/AEI/10.13039/501100011033



- Duration: 12 months
- Starting date: From 09/09/2024
- Working day: Full-time (37,5 hours per week)
- The deadline for receipt of resumes will be open until 5th August, 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.