

 VALENCIA BIOMEDICAL RESEARCH FOUNDATION CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	JOB OFFER	
	Nº edición: 08	Página 1 de 10

Referencia: R2.I.07/2024

Nombre del Puesto: Investigador/a R2.I

Grupo: Lipotoxicidad y Enfermedad del Hígado Graso (I-81)

Descripción del puesto (función y tareas):

Estamos buscando un investigador/a Postdoctoral altamente motivado para unirse al grupo de Lipotoxicidad y enfermedad del hígado grado bajo la dirección del Profesor Antonio Vidal-Puig en colaboración con la Dra. Stefania Carobbio en el Centro de Investigación Príncipe Felipe. Este papel, financiado por la Caixa Fundación, contribuirá a nuestra investigación que se centra en refinar la identificación de los factores intrahepáticos regulados tempranamente que influyen en la transición de la esteatohepatitis metabólica asociada al metabolismo (MASLD) a la esteatohepatitis asociada a la disfunción metabólica (MASH) y evaluar su potencial como dianas terapéuticas y biomarcadores de diagnóstico/pronóstico.

Los distintos objetivos del proyecto incluyen trabajos tanto in vivo como in vitro en forma de
a) Estudios longitudinales de exposición en ratones (varias dietas lipídicas, temperatura ambiental y GLP1) para definir las trayectorias naturales y los posibles mecanismos de reversión de MASLD a MASH
b) Validación in vitro: para examinar la regulación de las redes moleculares bajo estrés genético y ambiental utilizando modelos celulares hepáticos
c) Validación in vivo: para confirmar la relevancia clínica de los genes y vías identificados en la progresión de MASLD a MASH mediante estudios in vivo murinos y humanos.

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.

El candidato seleccionado deberá:

Contribuir a nuestra investigación dilucidando los mecanismos que impulsan la progresión de MASLD a MASH. Queremos descubrir nuevos genes patogénicos y vías que podrían proporcionar nuevas estrategias de tratamiento personalizadas y biomarcadores para mejorar la prevención, el diagnóstico y la resolución de MASLD/MASH.

Responsabilidades clave:

- Dirigir uno o más proyectos de investigación, gestionando todos los aspectos desde el diseño experimental hasta la generación de datos, análisis, interpretación y publicación.

- Realizar trabajos in vitro y caracterización fenotípica in vivo de modelos murinos y llevar a cabo investigación molecular en laboratorio.
- Presentar los resultados de la investigación internamente y en conferencias nacionales e internacionales, con el objetivo de publicar en revistas de alto impacto.

Requisitos básicos del puesto:

- Amplios conocimientos en biología hepática y MASLD.
- Trabajo previo en un grupo de investigación durante al menos 4 años.
- Sólidas habilidades informáticas, de gestión de datos y organizativas.
- Capacidad para trabajar de forma independiente y en equipo.
- Habilidades de comunicación efectivas con un ethos científico, pasión por la resolución de problemas y pensamiento creativo.
- Excelentes aptitudes orales y escritas en inglés.
- Capacidad para comunicarse eficazmente con los miembros del equipo interdisciplinario y colaboradores

Cualificación y experiencia requeridas:

- Titulación requerida: Doctorado en un área temática pertinente (por ejemplo, biología, biomedicina y Biotecnología o una disciplina relacionada).
- Experiencia de trabajo con ratones
- Experiencia en fenotipado metabólico in vivo y en fenotipado ex vivo (molecular, es decir, qPCR, inmunoblot e histológico (IHC, IF).
- Experiencia en técnicas estándar de biología molecular y celular incluyendo, pero no limitado a, cultivo de células de mamífero, cell sorting, etc.

Se anima a los/as candidatos/as con conocimientos o experiencia adicionales a que presenten su candidatura, como ingeniería biomédica o conocimientos similares en análisis de ARNseq/proteómica unicelular o masiva.

Solo se tendrán en cuenta las candidaturas que incluyan una carta de presentación detallada en la que se exponga la idoneidad del candidato para el puesto.

Méritos:

1. Formación
 - 1.1. Titulación académica
 - 1.2. Formación complementaria
2. Experiencia en trabajo con ratones y fenotipado metabólico in vivo y ex vivo
3. Amplios conocimientos en biología hepática y MASLD
4. Experiencia en técnicas estándar de biología molecular y celular incluyendo, pero no limitado a: Cultivo de células de mamífero, cell sorting, etc.

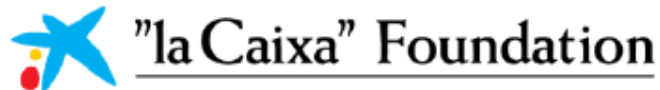
Criterios de valoración:

1. Formación - 15%.
 - a. Títulos académicos - 5%
 - b. Formación complementaria - 10%.
2. Experiencia en trabajo con ratones y fenotipado metabólico in vivo y ex vivo 20%.
3. Experiencia en técnicas estándar de biología molecular y celular incluyendo, pero no limitado a: Cultivo de células de mamífero, clasificación celular, etc...-20%
4. Amplios conocimientos en biología hepática y MASLD - 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: Fundación la Caixa HR24-00641



- Duración: Hasta el 30/11/2027 (con revisión a los 6 meses)
- Fecha de inicio: lo antes posible
- Jornada: a tiempo completo
- El plazo de presentación permanecerá abierto hasta el 20.12.2024

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 10

Reference: R2.i.07/2024

Position title: Researcher R2.I

Group: Lipotoxicity and Fatty Liver Disease (I-81)

Job description (function and tasks):

We are seeking a highly motivated Postdoctoral fellow to join the Lipotoxicity and liver disease group under the direction of Prof. Antonio Vidal-Puig in collaboration with Dr. Stefania Carobbio at the Centro de Investigación Príncipe Felipe. This role, funded by the Caixa Fundación, will contribute to our research that focuses on refining the identification of early regulated intrahepatic factors that influence the transition from Metabolic metabolic-associated steatohepatitis (MASLD) to Metabolic Dysfunction-Associated Steatohepatitis (MASH) and evaluate their potential as therapeutic targets and diagnostic/prognostic biomarkers.

The different objectives of the project include both in vivo and in vitro work in the form of a) Longitudinal exposome-related studies in mice (several lipid diets, environmental temperature and GLP1) to define the natural trajectories and potential reversal mechanisms MASLD to MASH b) Validation in vitro: to examine the regulation of molecular networks under genetic and environmental stresses using hepatic cellular models c) In Vivo Validation: to confirm the clinical relevance of identified genes and pathways in the progression of MASLD to MASH through murine and human in vivo studies.

The successful candidate will:

Contribute to our research by elucidating the mechanisms driving the progression from MASLD to MASH. We want to uncover novel pathogenic genes and pathways that could provide new personalised treatment strategies and biomarkers to improve the prevention, diagnosis, and resolution of MASLD/MASH.

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 and 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. ;

Key responsibilities:

- Lead one or more research projects, managing all aspects from experimental design to data generation, analysis, interpretation, and publication.
- To conduct in vitro work and in vivo phenotypic characterisation of murine models and perform lab-based molecular research.
- To present research findings internally and at national and international conferences, aiming for publication in high-impact journals.

Basic requirements of the position:

- Extensive knowledge in liver biology and MASLD
- Previous work in a research group for at least 4 years.
- Strong IT, data management and organisational skills.
- Ability to work independently and as part of a team.
- Effective communication skills with a scientific ethos, passion for problem-solving, and creative thinking.
- Excellent English written and oral skills
- Ability to communicate effectively with members of the interdisciplinary team and collaborators

Qualification and Experience required:

- Required qualification: PhD in a relevant subject area (e.g., biology, biomedicine and Biotechnology or a related discipline).
- Experience working with mice
- Experience in vivo metabolic phenotyping and in ex vivo phenotyping (molecular i.e. qPCR, immunoblot and histological (IHC, IF).
- Experience in standard molecular and cell biology techniques including, but not limited to Mammalian cell culture, cell sorting, etc

Candidates with additional relevant skills or backgrounds are encouraged to apply, such as biomedical engineering or similar expertise in either bulk or single cell RNAseq/proteomics analysis.

Only applications with a detailed cover letter outlining the candidate's suitability for the post will be considered.

Merits:

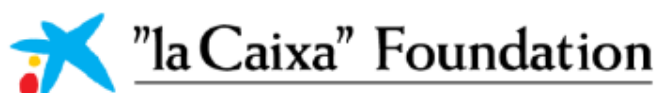
1. Training
 - 1.1. Academic Qualifications
 - 1.2. Complementary Training
2. Experience in working with mice and in vivo and ex vivo metabolic phenotyping
3. Extensive knowledge in liver biology and MASLD
4. Experience in standard molecular and cell biology techniques including, but not limited to: Mammalian cell culture, cell sorting, etc

Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications - 5%
 - b. Complementary Training - 10%
2. Experience in working with mice and in vivo and ex vivo metabolic phenotyping 20%
3. Experience in standard molecular and cell biology techniques including, but not limited to: Mammalian cell culture, cell sorting, etc...-20%
4. Extensive knowledge in liver biology and MASLD - 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: Postdoctoral researcher R2.I
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source/Project: CAIXA Foundation HR24-00641



- Duration: until 30/11/2027 (with a review after 6 months)
- Working day: full time
- The deadline for receipt of resumes will be open until 20.12.2024

Selection process:

The system will consist of 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 three 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 on 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 labour relations and human resources management.

The CIPF is committed to reconciling the work and family life of its employees and is offering the possibility of benefiting 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 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.