

 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.II.03/2024

Nombre del Puesto: Investigador/a R2.II

Grupo: Lipotoxicidad y enfermedad del hígado graso (I-81)

La enfermedad del hígado graso metabólicamente asociada (MASLD) es una afección relativamente benigna en la que se acumula un exceso de grasa en el hígado de personas que consumen poco o nada de alcohol. La esteatohepatitis asociada a disfunción metabólica (EHAM) es una forma más avanzada y potencialmente grave de EHAM. En esta enfermedad, el hígado no sólo acumula grasa, sino que también se produce inflamación y daño hepatocelular (hepatitis). Nunca se insistirá lo suficiente en la importancia de los problemas MASLD y MASH. El MASH afecta a alrededor del 25% de la población y está estrechamente relacionado con el síndrome metabólico, la obesidad, la diabetes, la dislipidemia y la hipertensión. Es un factor de riesgo de insuficiencia cardíaca y patologías hepáticas como la cirrosis y el carcinoma hepatocelular (CHC). La prevalencia del MASH está aumentando, exacerbada por factores como la obesidad, el envejecimiento de la población e incluso su aparición en niños y adolescentes. Así pues, identificar los factores que facilitan la transición de MASLD a MASH podría ayudar a prevenir la evolución tórpida de la historia natural de la enfermedad.

Descripción del puesto (funciones y tareas):

Buscamos un becario postdoctoral senior altamente motivado para unirse a los grupos del Profesor Antonio Vidal-Puig (I-81) en el Centro de Investigación Príncipe Felipe. Este papel incluirá dos tareas principales: a) gestión del laboratorio y b) contribución a nuestra investigación que se centra en la identificación de factores que facilitan la transición de MASLD a MASH que podrían ayudar a prevenir la evolución tórpida de la historia natural de la enfermedad.

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.

Responsabilidades clave:

- Supervisar las operaciones diarias del laboratorio.
- Supervisar continuamente el desarrollo, ejecución y gastos del proyecto, asistiendo a los servicios institucionales de gestión de proyectos, al líder del proyecto y al equipo de trabajo.
- Contribuir a la supervisión de estudiantes, predoctorales y postdoctorales junior.
- Ayudar en la preparación de los informes de justificación del proyecto.

- Contribuir a la difusión del trabajo del proyecto y ayudar en las actividades de difusión y comunicación del proyecto.
- Dirigir uno o más proyectos de investigación, gestionando todos los aspectos, desde el diseño experimental hasta la generación de datos, el análisis, la interpretación y la publicación.
- Realización de trabajo celular in vitro y caracterización fenotípica en vivo de modelos murinos e investigación molecular en laboratorio.
- Presentar los resultados de la investigación internamente y en conferencias nacionales e internacionales, con el objetivo de publicarlos en revistas de alto impacto.

Requisitos básicos del puesto:

- Sólida formación en gestión de laboratorios, excelentes dotes organizativas y capacidad para dirigir y motivar a un equipo de técnicos y científicos de laboratorio
- Dominio de las técnicas estándar de biología molecular y celular, incluidos, entre otros, el cultivo de células de mamíferos, la clasificación de células y la obtención de imágenes ex vivo e in vivo (por ejemplo, microscopía óptica confocal, multimodal no lineal, SIM, etc.).
- Sólida experiencia en estudios in vivo y fenotipado metabólico.
- Candidatos con otras aptitudes pertinentes, como experiencia en análisis de ARNseq/proteómica unicelular o masiva.
- Conocimientos sólidos de informática, gestión de datos y organización.
- 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.
- Licencia para trabajar con ratones
- Excelentes aptitudes orales y escritas en inglés

Experiencia requerida:

- Doctorado o titulación equivalente en Biología, Bioquímica o una disciplina relacionada.
- Mínimo 3 años de experiencia postdoctoral.
- Experiencia en investigación cardiometabólica, especialmente en lo referente a biología hepática y MASLD.

Sólo 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
 - 1.3. Experiencia postdoctoral previa
2. Experiencia en gestión de laboratorios
3. Experiencia en fenotipado molecular y metabólico in vitro e in vivo
4. Sólido conocimiento de las complicaciones cardiometabólicas, especialmente relacionadas con la biología hepática y MASLD

Criterios de valoración:

1. Formación - 15%.
 - a. Títulos académicos - 5%
 - b. Formación complementaria - 2,5%.
 - c. Experiencia postdoctoral previa - 7,5%
2. Experiencia en gestión de laboratorios - 20%
3. Experiencia en fenotipado molecular y metabólico in vitro e in vivo. -20%
4. Sólidos conocimientos de las complicaciones cardiometabólicas, especialmente relacionadas con la 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.II
- Retribución: (Nivel salarial según lo estipulado en el Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Financiación: Ayudas para incentivar la incorporación de talento consolidado "Programa ATRAE" ATR2023-143513 financiada por MICIU/AEI /10.13039/501100011033./10.13039/501100011033.



- Duración: hasta el 30/09/2028 (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	FORMULARIO	D100-P-02-F-01
	JOB OFFER	
	Nº edición: 08	Página 6 de 10

Reference: R2.II.03/2024

Position title: Researcher R2.II

Group: I-81. Lipotoxicity and Fatty liver disease

Metabolically Associated Fatty Liver Disease (MASLD) is a relatively benign condition where excess fat accumulates in the liver of individuals who consume little or no alcohol. MASH (metabolic dysfunction-associated steatohepatitis) is a more advanced and potentially severe form of MASLD. In this condition, not only does the liver accumulate fat, but there is also inflammation and liver cell damage (hepatitis). The importance of MASLD and MASH problems cannot be overstated. MASH affects around 25% of the population and is strongly linked to metabolic syndrome, obesity, diabetes, dyslipidaemia, and hypertension. It is a risk factor for heart failure and liver pathologies such as cirrhosis and hepatocellular carcinoma (HCC). The prevalence of MASH is increasing, exacerbated by factors like obesity, ageing populations, and even its emergence in children and adolescents. Thus, identifying factors that facilitate the transition from MASLD to MASH might help to prevent the torpid evolution of the natural history of the disease.

Job description (function and tasks):

We are seeking a highly motivated Senior Postdoctoral fellow to join Professor Antonio Vidal-Puig's (I-81) at Centro de Investigacion Principe Felipe. This role will include two main tasks: a) lab management and b) contribution to our research that focuses on identifying factors that facilitate the transition from MASLD to MASH that might help to prevent the torpid evolution of the natural history of the disease.

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 is equipped with the most advanced infrastructure, facilities and technological equipment.

Key Responsibilities:

- Oversee the daily operations of the laboratory.
- Continuously monitor the development, execution, and expenses of the project, assisting institutional project management services, the project leader, and the work team.
- Contribute to the supervision of students, predoctoral and junior post-docs
- Assist in preparing project justification reports.
- Contribute to disseminating project work and assist in project dissemination and communication activities.
- Lead one or more research projects, managing all aspects from experimental design to data generation, analysis, interpretation, and publication.
- Conducted in vitro cell work and vivo phenotypic characterization of murine models and performed lab-based molecular research.

- Present research findings internally and at national and international conferences, aiming for publication in high-impact journals.

Basic requirements of the position:

- Strong background in laboratory management, excellent organizational skills, and the ability to lead and motivate a team of laboratory technicians and scientists
- Proficiency in standard molecular and cell biology techniques including, but not limited to, Mammalian cell culture, cell sorting, ex vivo and in vivo imaging (e.g. confocal, multimodal nonlinear optical microscopy, SIM, etc).
- Strong experience in vivo studies and metabolic phenotyping
- Candidates with additional relevant skills, such as expertise in either bulk or single-cell RNAseq/proteomics analysis
- Strong IT, data management and organizational 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.
- License to work with mice
- Excellent English written and oral skills

Experience required:

- -PhD or equivalent degree in Biology, Biochemistry, or a related discipline.
- -Minimum of 3 years postdoctoral experience
- -Experience in cardiometabolic research, especially regarding liver biology and MASLD.

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
 - 1.3. Prior postdoctoral experience
2. Experience in laboratory management
3. Experience in vitro and in vivo molecular and metabolic phenotyping
4. Strong Knowledge of cardiometabolic complications, especially related to liver biology and MASLD

Valuation criteria:

1. Training - 15%
 - a. Academic Qualifications - 5%
 - b. Complementary Training – 2,5%
 - c. Prior postdoctoral experience 7,5%
2. Experience in laboratory management - 20%
3. Experience in vitro and in vivo molecular and metabolic phenotyping. -20%
4. Strong Knowledge of cardiometabolic complications, especially related to 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.II
- Salary Level: (Salary level as stipulated in the Convenio de Sanidad Privada de la Provincia de Valencia)
- Funding Source/Project: Ayudas para incentivar la incorporación de talento consolidado "Programa ATRAE" ATR2023-143513 financiada por MICIU/AEI /10.13039/501100011033./10.13039/501100011033.



- Duration: until 30/09/2028 (with a review after 6 months)
- Starting date: as soon as possible
- 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 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 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 at 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 (from now on 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 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 by 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 Center above, 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, or 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 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 the 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.