

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
<b>Título del puesto de trabajo</b> <b>Técnico de laboratorio especialista en terapias avanzadas</b>	<b>Job title</b> <b>Laboratory technician specializing in advanced therapies</b>
Descripción de la oferta	Offer description
<p>Indicar los siguientes apartados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de investigación. <b>Tecnología e Innovación Sanitaria</b></li> <li>• Grupo de investigación del proyecto. <b>Terapias Avanzadas (CIEMAT)</b></li> <li>• Investigador/a principal. <b>Paula Río Galdo</b></li> <li>• Título del proyecto. <b>TERAV+</b></li> <li>• Entidad financiadora si procede. <b>INSTITUTO DE SALUD CARLOS III ISCIII Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS).</b></li> </ul> <p>Indicar con la mayor exactitud posible las funciones y tareas a desarrollar por parte de la persona a contratar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterización de muestras de pacientes con síndrome de anemia de Blackfan Diamond (DBAS) mediante citometría de flujo y aislamiento de células mononucleares a partir de muestras hematopoyéticas de origen primario (sangre periférica, médula ósea, sangre de cordón y sangre movilizada).</li> <li>• Mantenimiento de líneas celulares de pacientes y de cultivos primarios de células hematopoyéticas.</li> <li>• Cultivos de expansión y mantenimiento de células madre hematopoyéticas y de diferenciación hacia el linaje eritroide</li> <li>• Técnicas de biología molecular como RT-qPCR, dd-PCR, extracción ADN y ARN, extracción de proteínas, y <i>Western blot</i>.</li> <li>• Transducción de células madre hematopoyéticas CD34 de pacientes con DBAS y de muestras de donantes sanos, así como realización de protocolos de edición génica mediante recombinación homóloga y <i>PRIME editing</i>.</li> <li>• Trabajo con animales de experimentación (ratones inmunodeficientes NSG y NBSGW) para su trasplante, seguimiento, sacrificio y análisis</li> </ul>	<p>Indicate the following sections:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Research area. <b>Technology and Healthcare Innovation</b></li> <li>• Research group of the project. <b>Advanced Therapies (CIEMAT)</b></li> <li>• Principal investigator. <b>Paula Río Galdo</b></li> <li>• Title of the project. <b>TERAV+</b></li> <li>• Funding entity, if applicable. <b>INSTITUTO DE SALUD CARLOS III ISCIII Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS).</b></li> </ul> <p>Indicate as precisely as possible the functions and tasks to be carried out by the person to be hired.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Characterization of samples from patients with Diamond-Blackfan Anemia (DBA) through flow cytometry and isolation of mononuclear cells from primary hematopoietic sources (peripheral blood, bone marrow, umbilical cord blood, and mobilized blood).</li> <li>• Maintenance of patient-derived cell lines and primary hematopoietic cell cultures.</li> <li>• Expansion and maintenance of hematopoietic stem cell cultures, as well as differentiation protocols toward the erythroid lineage.</li> <li>• Proficient in molecular biology techniques including RT-qPCR, ddPCR, DNA and RNA extraction, protein isolation, and western blot.</li> <li>• Transduction of CD34+ hematopoietic stem cells from DBA patients and healthy donors. Execution of gene editing protocols using homologous recombination and PRIME editing technology.</li> <li>• Work with experimental animal models (NSG and NBSGW immunodeficient mice) for hematopoietic transplantation: handling, monitoring, sacrifice, and post-transplant analysis.</li> </ul>

Perfil investigador/Researcher Profile		Otro perfil /Other profile	
First Stage Researcher (R1)		Technical	<b>X</b>
Recognised Researcher (R2)		Administrative	
Established Researcher (R3)		Other	
Leading Researcher (R4)			

Ref. Proyecto / Reference Number	<b>RD24/0014/0023</b>			
Is the job funded through a EU Research Framework Programme?	<b>YES</b>	<input type="checkbox"/>	<b>NO</b>	<b>X</b>

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Tipo de contrato/Type of contract		Tipo de jornada/Job Status		Jornada / Hours Per Week
Permanente/Permanent		Jornada completa/Full-time		X
Temporal/Temporaly	X	Jornada parcial/Part-time		

Fecha prevista de incorporación/Envisaged Job Starting Date	1/07/2025
Duración del contrato/Duration of the contract	3 años

Plazo de presentación/Application Deadline	17/06/2025
Email a remitir candidatura/Application Email	<a href="mailto:paula.rio@ciemat.es">paula.rio@ciemat.es</a>

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
<p>Indicar los <u>requisitos imprescindibles</u> que deben cumplir los candidatos para poder participar en el proceso de selección, referentes a la titulación académica y a la formación específica previa.</p> <p>Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico</p>	<p>Indicate the essential requirements that candidates must fulfil in order to participate in the selection procedure, concerning academic qualifications and specific prior training.</p> <p>Clinical and Biomedical Laboratory Technician or Pathological Anatomy and Cytodiagnosis Technician</p>
<p>Idiomas <a href="#">Español</a></p>	<p>Languages <a href="#">Spanish</a></p>
<p>Otros requisitos obligatorios</p> <p>Capacitación teórica y práctica de las funciones A, B y C de experimentación animal.</p>	<p>Other mandatory requirements</p> <p>Theoretical and practical training in animal experimentation functions A, B and C.</p>
Requerimientos específicos para valorar	Specific Requirements
<p>Indicar los requisitos valorables para el puesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia en las áreas detalladas en el perfil, incluyendo el trabajo con células madre hematopoyéticas, técnicas avanzadas de biología molecular, edición génica y modelos animales preclínicos.</li> <li>Experiencia profesional en puestos similares.</li> <li>Experiencia en gestión de actividades de I+D+I.</li> </ul>	<p>Requirements that can be assessed for the position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experience in the areas detailed in the profile, including work with hematopoietic stem cells, advanced molecular biology techniques, gene editing, and preclinical animal models.</li> <li>Professional experience in similar positions.</li> <li>Experience in managing R&amp;D&amp;I activities.</li> </ul>

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

### Información adicional/ Additional info

Beneficios asociados al puesto	Benefits
<p><b>Salario 19.000 € Salario bruto anual (14 pagas)</b></p> <p>El IISFJD ofrece a sus empleados diferentes plataformas y servicios de apoyo a la investigación, así como espacios para impulsar el desarrollo de sus actividades, en un entorno profesional, diverso e inclusivo.</p> <p>El IISFJD tiene implantadas iniciativas y herramientas destinadas a la promoción y desarrollo de sus profesionales, independientemente de su edad, discapacidad, género, nacionalidad, raza, religión u orientación sexual</p> <p>El IISFJD dispone de medidas encaminadas a la conciliación entre la vida familiar y la profesional, y la posibilidad de un horario flexible de trabajo.</p>	<p><b>Salary: 19.000,00 € gross per year (14 payments).</b></p> <p>The IIS-FJD offers its employees different platforms and research support services, as well as spaces to promote the development of their activities, in a professional diverse and inclusive environment.</p> <p>The IIS-FJD has implemented initiatives and tools aimed at promoting and developing its professionals, regardless of their age, disability, gender, nationality, race, religion or sexual orientation.</p> <p>The IIS-FJD has measures aimed at reconciling and professional life, and the possibility of a flexible work schedule.</p>
Criterios de valoración	Eligibility criteria
<p>Indicar la dirección electrónica a la cual deben remitirse las candidaturas, así como la información a remitir.</p> <p><a href="mailto:paula.rio@ciemat.es">paula.rio@ciemat.es</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título académico</li> <li>• CV</li> <li>• Años de experiencia en las áreas descritas en el perfil</li> </ul>	<p>Indicate the e-mail address to which applications should be sent, as well as the information to be sent.</p> <p><a href="mailto:paula.rio@ciemat.es">paula.rio@ciemat.es</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Academic qualifications</li> <li>• CV</li> <li>• Years of experience in the areas described in the profile</li> </ul>
Proceso de selección	Selection process
<p>El proceso de selección tendrá las siguientes fases:</p> <p>1º. Selección de admitidos, según cumplimiento de requisitos mínimos exigibles.</p> <p>2º. Valoración de candidatos admitidos, según requisitos específicos valorables por una Comisión de Selección, presidida por el responsable científico del proyecto/grupo.</p> <p>3º Podrá realizarse entrevista a los candidatos con la mejor evaluación de mérito.</p> <p>4º Selección del candidato.</p>	<p>The selection process will have the following phases:</p> <p>1<sup>st</sup>. Selection of admitted, according to compliance with minimum requirements.</p> <p>2<sup>nd</sup>. Evaluation of admitted candidates, according to specific requirements valued by a Selection Commission, chaired by the scientific manager of the project/group.</p> <p>3<sup>rd</sup>. The candidates with the best evaluation of merit may be interviewed.</p> <p>4<sup>th</sup>. Candidate Selection.</p>
Comisión de Selección	Selection Committee
<p>Indicar la composición de la Comisión de Selección.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presidencia. Paula Río Galdo</li> <li>• Vocal: Miembro designado por parte del IP independiente de su grupo de investigación. Guillermo Güenechea Amurrio.</li> <li>• Secretaría: Miembro del Área de Gestión de la investigación del IIS-FJD.</li> </ul>	<p>Indicate the composition of the Selection Committee.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chairmanship. PI/ Head of the Service. Paula Río Galdo.</li> <li>• Member: Member to be appointed by the PI independent of his research group. Guillermo Güenechea Amurrio.</li> <li>• Secretary: Member of the IIS-FJD Research Management Area</li> </ul>
Comentarios adicionales	Additional comments

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

...	...
-----	-----

Información adicional	Additional information
<p>La contratación del personal investigador y técnico realizada por parte del IIS-FJD sigue los principios de la política OTM-R establecida en la Carta Europea del Investigador: Contratación transparente, abierta y basada en méritos. (Disponible en: <a href="https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r">https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r</a>)</p>	<p>The recruitment of research and technical staff by the IIS-FJD follows the principles of the OTM-R policy set out in the European Charter for Researchers: Transparent, open and merit-based recruitment. (Available at: <a href="https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r">https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r</a> ).</p>