

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
<b>Título del puesto de trabajo</b> Ayudante de investigación en terapias avanzadas	<b>Job title</b> Research assistant in Advanced Therapies
Descripción de la oferta	Offer description
<p>Indicar los siguientes apartados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Área de investigación. Tecnología e innovación sanitaria</li> <li>Grupo de investigación del proyecto. Terapias Avanzadas</li> <li>Investigador/a principal. Begoña Sot Sanz</li> <li>Título del proyecto. Combinación de nanotecnología y sistemas CRISPR para terapia y diagnóstico de enfermedades.</li> <li>Entidad financiadora si procede. CAM</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>- Expresión y purificación de proteínas CRISPR.</li> <li>- Diseño de guías CRISPR.</li> <li>- Edición génica en distintas líneas celulares.</li> <li>- Síntesis y caracterización de nanocomplejos.</li> <li>- Técnicas de biología molecular y celular.</li> <li>- Detección de secuencias específicas mediante tecnología CRISPR.</li> </ul>	<p>Indicate the following sections:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Research area. Tecnología e innovación sanitaria</li> <li>Research group of the project. Terapias Avanzadas</li> <li>Principal investigator. Begoña Sot Sanz</li> <li>Title of the project. Nanotechnology and CRISPR as tools for therapy and diagnostics of diseases.</li> <li>Funding entity, if applicable. CAM</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>- Purification of CRISPR proteins</li> <li>- CRISPR guides design</li> <li>- Gene editing in different cells lines</li> <li>- Synthesis and characterization of nanocomplexes.</li> <li>- Cellular and molecular biology techniques.</li> <li>- Sequences detection using CRISPR proteins.</li> </ul>

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

<b>Ref. Proyecto / Reference Number</b>	PEJ-2023-AI/SAL-GL-27686		
<b>Is the job funded through a EU Research Framework Programme?</b>	<b>YES</b>	<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	40
Temporal/Temporaly	X	Jornada parcial/Part-time		

Fecha prevista de incorporación/Envisaged Job Starting Date	February 2024
Duración del contrato/Duration of the contract	2 years

Plazo de presentación/Application Deadline	24/12/2023
Email a remitir candidatura/Application Email	mbegona.sot@ciemat.es

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> <ol style="list-style-type: none"> <li>No estar vinculado laboralmente con la institución que le contrate en la fecha de publicación de la respectiva convocatoria.</li> <li>Estar en posesión de la titulación exigida en la fecha de contratación con la entidad beneficiaria.</li> <li>Ser menor de 30 años en la fecha de contratación con la entidad beneficiaria.</li> <li>Estar desempleado hasta el día anterior al de contratación con la entidad beneficiaria.</li> <li>Disponer de la siguiente titulación: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico.</li> </ol>	<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>Not be professionally linked to the institution that hired you on the date of publication of the respective call.</li> <li>Be in possession of the required qualification on the date of contract with the beneficiary entity.</li> <li>Be under 30 years of age on the date of contract with the beneficiary entity.</li> <li>Be unemployed until the day before contracting with the beneficiary entity.</li> <li>Have the following qualification: Graduate, Engineer, Architect, Diploma, Graduate, Technical Engineer or Technical Architect.</li> </ol>
Idiomas Nivel alto de Inglés	Languages High level of english
Otros requisitos obligatorios	Other mandatory requirements

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Requerimientos específicos para valorar	Specific Requirements
<p>Indicar los requisitos valorables para el puesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Haber finalizado el grado o licenciatura preferiblemente en áreas cercanas a Ciencias de la Vida, bioquímica, biomedicina o nanotecnología.</li> <li>-Posesión de título de master en áreas cercanas a Ciencias de la Vida, bioquímica, biomedicina o nanotecnología</li> <li>-Experiencia en Biología Molecular, purificación de proteínas recombinantes o nanopartículas.</li> <li>-Realización de estancias en centros nacionales/internacionales y en el sector privado.</li> </ul>	<p>Requirements that can be assessed for the position.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Degree or bachelor's degree, preferably in areas close to Life Sciences, biochemistry, biomedicine or nanotechnology.</li> <li>-Possession of a master's degree in areas close to Life Sciences, biochemistry, biomedicine or nanotechnology.</li> <li>- Experience in Molecular Biology, purification of recombinant proteins or nanoparticles.</li> <li>-Stays in national/international centers and in the private sector.</li> </ul>

## OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

### Información adicional/ Additional info

Beneficios asociados al puesto	Benefits
<p>Salario: 20.571,99 € € Salario bruto anual</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>Salary: 20.571,99 € gross per year.</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	Elegibility criteria
<p><a href="mailto:mbegona.sot@ciemat.es">mbegona.sot@ciemat.es</a></p> <p>Enviar Curriculum Vitae, titulación y expediente académico (ASUNTO: Ayudante de investigación CV)</p>	<p><a href="mailto:mbegona.sot@ciemat.es">mbegona.sot@ciemat.es</a></p> <p>Send CV, qualification and academic record (ASUNTO: Ayudante de investigación CV)</p>
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. Begoña Sot Sanz</li> <li>• Vocal: Juan Bueren</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. Begoña Sot Sanz</li> <li>• Member: Juan Bueren</li> <li>• Secretary: Member of the IIS-FJD Research Management Area</li> </ul>
Comentarios adicionales	Additional comments
<p>...</p>	<p>...</p>
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>