

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
Investigador Predoctoral en metabolismo vascular	Doctoral student researcher in vascular metabolism
Descripción de la oferta	Offer description
Indicar los siguientes apartados: - Área de investigación. Metabolismo vascular en Síndrome de Marfan y durante el envejecimiento - Grupo de investigación del proyecto. Laboratorio de patología vascular - Investigador/a principal. Jorge Oller - Título del proyecto. Papel del Metabolismo en el Síndrome de Marfan (MetaMarfan) - Entidad financiadora si procede. Fundación Mutua Madrileña Indicar con la mayor exactitud posible las funciones y tareas a desarrollar por parte de la persona a contratar. El candidato gestionará varias colonias de ratón modificado genéticamente de modelos de enfermedades cardiovasculares como es el Síndrome de Marfan. Es imprescindible tener la acreditación para el manejo de animales (Función C y D). Además se valorará la experiencia en cultivos celulares, técnicas de biología molecular como PCR, qPCR, western-blot. El candidato realizará estudios -ómicos como metabolómicos y lipidómicos. El candidato analizará el fenotipo vascular mediante imagen histología etc en animales de experimentación con diferentes tratamientos. El candidato realizará estudios histológicos e inmunohistoquímicos y de fluorescencia confocal en aorta. Se ofrece un ambiente interdisciplinar de diferentes modelos animales y traslacionales de enfermedades cardiovasculares. Se ofrece un contrato temporal a 10 meses, prorrogable a tres años, para desencadenar este tipos de tareas	Indicate the following sections: - Research area. Vascular metabolism in Marfan Syndrome and aging. - Research group of the project. Vascular Pathology Lab - Principal investigator. Jorge Oller - Title of the project. Metabolism role in Marfan Syndrome (MetaMarfan) - Funding entity, if applicable. Fundación Mutua Madrileña Indicate as precisely as possible the functions and tasks to be carried out by the person to be hired. He will manage several genetically modified mouse colonies of candidate cardiovascular disease models such as Marfan Syndrome. It is essential to have accreditation for animal handling (Function C and D). In addition, experience in cell cultures, molecular biology techniques such as PCR, qPCR, western-blot will be valued. The candidate will perform -omics studies such as metabolomics and lipidomics. He will analyze the vascular phenotype using histology image, etc. in candidate experimental animals with different treatments. The candidate will perform histological and immunohistochemical and confocal fluorescence studies in the aorta. An interdisciplinary environment of different animal and translational models of cardiovascular diseases is offered. A temporary contract of 10 months, extendable to three years, is offered to undertake this type of tasks.

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

Ref. Proyecto / Reference Number	Fundación Mutua Madrileña (METAMARFAN)			
Is the job funded through a EU Research Framework Programme?	YES	NO	X	

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		
Temporal/Temporary	X	Jornada parcial/Part-time	X	

Fecha prevista de incorporación/Envisaged Job Starting Date	OCTUBRE
Duración del contrato/Duration of the contract	

Plazo de presentación/Application Deadline	30 SEPTIEMBRE 2025
Email a remitir candidatura/Application Email	Jorge.oller@iis-fjd.es

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
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. Formación de grado con máster en el ámbito biosanitario. Se valorará conocimientos/experiencia en metabolismo, mitocondria, cultivo celular, técnicas de biología molecular. Se valorará experiencia en publicaciones científicas en el contexto del laboratorio. Titulación y experiencia de manejo de animales y gestión de colonias de ratón.	Indicate the essential requirements that candidates must fulfil in order to participate in the selection procedure, concerning academic qualifications and specific prior training. Degree training with a master's degree in the biohealth field. Knowledge/experience in metabolism, mitochondria, cell culture, and molecular biology techniques will be valued. Experience in scientific publications in the laboratory context will be valued. Qualification and experience in animal handling and mouse colony management.
Idiomas: Español nativo, se valorará inglés	Languages: Spanish, English will be valued
Otros requisitos obligatorios Titulación de capacitación de experimentación animal A/B/C. Experiencia gestión colonias. Experiencia en cultivo celular primario de células vasculares. Experiencia de tratamiento de datos -ómicos. Experiencia en publicaciones científicas en el ámbito metabolismo vascular.	Other mandatory requirements Animal experimentation training qualification A/B/C. Colony management experience. Experience in primary cell culture of vascular cells. -omics data processing experience. Experience in scientific publications in the field of vascular metabolism.
Requerimientos específicos para valorar	Specific Requirements
Indicar los requisitos valorables para el puesto. - Experiencia gestión de colonias de ratones modificado genéticamente, genotipado, ofimática, excell - Experiencia en técnicas de histología (parafina, tinciones, inmunotinciones). - Experiencia en tratamiento de datos -ómicos. - Experiencia en experimentación animal - Experiencia en técnicas de biología molecular generales. - Estar matriculado en un curso de Doctorado por una universidad de España. - Experiencia en cultivos celulares - Realización de estancias en centros nacionales/internacionales y en el sector privado.	Requirements that can be assessed for the position. - Experience managing colonies of genetically modified mice, genotyping, office automation, Excell - Experience in histology techniques (paraffin, stains, immunostains). - Experience in -omics data processing. - Experience in animal experimentation - Experience in general molecular biology techniques. - Experience in cell cultures Be enrolled in a PhD. course at a university in Spain. Completion of stays in national/international centers and in the private sector.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Información adicional/ Additional info

Beneficios asociados al puesto	Benefits
Salario: 22.650 € Salario bruto anual 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. 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 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.	Salary: 22.650 € gross per year. 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. 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. The IIS-FJD has measures aimed at reconciling and professional life, and the possibility of a flexible work schedule.
Criterios de valoración	Elegibility criteria
Indicar la dirección electrónica a la cual deben remitirse las candidaturas, así como la información a remitir.	Indicate the e-mail address to which applications should be sent, as well as the information to be sent.
Proceso de selección	Selection process
El proceso de selección tendrá las siguientes fases: 1º. Selección de admitidos, según cumplimiento de requisitos mínimos exigibles. 2º. Valoración de candidatos admitidos, según requisitos específicos valorables por una Comisión de Selección, presidida por el responsable científico del proyecto/grupo. 3º Podrá realizarse entrevista a los candidatos con la mejor evaluación de mérito. 4º Selección del candidato.	The selection process will have the following phases: 1st Selection of admitted, according to compliance with minimum requirements. 2nd. Evaluation of admitted candidates, according to specific requirements valued by a Selection Commission, chaired by the scientific manager of the project/group. 3rd. The candidates with the best evaluation of merit may be interviewed. 4th. Candidate Selection.

Comisión de Selección	Selection Committee
Indicar la composición de la Comisión de Selección. - Presidencia. IP/ Responsable del Servicio. Jorge Oller Pedrosa - Vocal: Miembro designado por parte del IP independiente de su grupo de investigación. Nerea Méndez Barbero - Secretaría: Miembro del Área de Gestión de la investigación del IIS-FJD. Yolanda Calvo	- Chairmanship. PI/ Head of the Service. Jorge Oller Pedrosa - Member: Member to be appointed by the PI independent of his research group. Nerea Méndez Barbero - Secretary: Member of the IIS-FJD Research Management Area. Yolanda Calvo

Comentarios adicionales	Additional comments
...	...

Información adicional	Additional information
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: https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r)	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: https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r).