

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
... Personal Investigador de Apoyo	Support Research Staff
Descripción de la oferta	Offerdescription
<p>El Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz busca CANDIDATOS para un Contrato de Personal Investigador de Apoyo de 2 años de duración vinculado al expediente PEJ-2021-AI/BMD-22387 concedido en la "Convocatoria de ayudas para la realización de contratos para ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo, a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil (YEI) 2020".</p> <p>El candidato se incorporará al grupo de investigación encargado del estudio del papel del sistema purinérgico en el sistema musculoesquelético. En particular estudiará el papel de la regulación del mismo en la sarcopenia (pérdida muscular) para tratar de encontrar una terapia para la misma. Para ello se llevarán a cabo experimentos <i>in vitro</i> en cultivo primario de miofibros murinos individuales y en 3D y cultivo de la línea inmortal C2C12, se estudiará el metabolismo glucídico y la funcionalidad mitocondrial <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>, y el papel terapéutico de dipiridamol en la sarcopenia asociada a artritis inflamatoria.</p> <p>Esperamos que el contratado se familiarice con las técnicas empleadas y adquiera la formación necesaria para trabajar como investigador independiente y competitivo. En concreto adquirirá habilidades en el campo de la biología celular y molecular, modelos experimentales en animales y manejo de muestras biológicas humanas. Esperamos que en un futuro su trabajo pueda dar lugar a publicaciones o a una tesis doctoral.</p>	<p>...The Bone and Joint Research Unit of the Jiménez Díaz Foundation Health Research Institute seeks qualified CANDIDATES for a 2-years Support Research Staff Contract. This offer is linked to file PEJ-2021-AI/BMD-22387 granted in the "Announcement of Grants for the contraction of research assistant and laboratory technician, co-financed by the European Social Fund through the Youth Employment Operational Program and the Youth Employment Initiative (YEI) 2020"</p> <p>The candidate will join the team leading to investigate the role of the purinergic system in the musculoskeletal system. In particular we will determine the involvement of the purinergic system in muscle maintenance in order to find a novel therapeutic approach for sarcopenia. We will study myofiber modulation in primary culture, 3D culture and C2C12 cell line, as well as the glucidic metabolism and mitochondrial functionality both <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> and finally we will study the use of dipyrindamole as a potential therapy for sarcopenia</p> <p>Our aim is that the candidate will get familiarized with all the required techniques in order to become an independent investigator. The candidate will acquire capabilities in molecular biology, animal models and manage of human sample. Therefore, in the future the candidate's work will be published, and we offer the possibility for PHD.</p>

Perfil investigador/Researcher Profile		Otro perfil /Other profile	
FirstStageResearcher (R1)		Technical	X
RecognisedResearcher (R2)		Administrative	
EstablishedResearcher (R3)		Other	
LeadingResearcher (R4)			

Ref. Proyecto / Reference Number	PEJ-2021-AI/BMD-22387			
Is the job funded through a EU Research Framework Programme?	YES		NO	X

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Tipo de contrato/Typeofcontract		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	01/11/2022
Duración del contrato/Durationofthecontract	2 AÑOS

Plazo de presentación/ApplicationDeadline	16/09/2022
Email a remitircandidatura/Application Email	aranzazu.mediero@quironosalud.es

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
<p>Los <u>requisitos imprescindibles</u> indicados en la <u>convocatoria</u> son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estar inscritos en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil <i>en la fecha de la firma del contrato</i> y estar en situación de beneficiarios en dicho fichero en esa fecha. <p>El proceso de inscripción se podrá solicitar, de acuerdo a lo establecido en el artículo 98 de la Ley 18/2014, de 15 de octubre, bien de forma telemática a través de la sede del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, bien de forma no telemática para las excepciones contempladas en el citado artículo. La información, así como el procedimiento para darse de alta en el fichero, en el caso de que no estuvieran ya inscritos, se puede encontrar en el siguiente enlace: http://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/accesoJovenes.html</p> <ul style="list-style-type: none"> - No estar vinculado laboralmente con la institución que les contrate en la fecha de publicación de la convocatoria en el BOCM (06/09/2022) - Estar en posesión de la titulación exigida en la fecha de firma del contrato con las instituciones. <p>Titulación exigida para Ayudantes de Investigación: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico</p>	<p>The essential requirements indicated in this call are the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Be inscribed on the register of the National Youth Guarantee System on the date of signing the contract in a situation of a beneficiary. <p>The registration process may be requested, in accordance with the article 98 of Law 18/2014, of October 15, either electronically in the web of the Ministry of Employment and Social Security, or not telematics for the exceptions contemplated in the aforementioned article. The information, as well as the procedure to inscriber on the register, in the case that the candidate was not already registered, can be found at the following link: http://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/accesoJovenes.html</p> <ul style="list-style-type: none"> - Not be linked to employment with the institution that hires them on the date of publication of the call in the BOCM (06/09/2022) - To have obtained the academic qualifications required, on the date of signing the contract with the institutions. <p>Qualification required for Research Assistants: Bachelor, Engineer, Architect, Diploma, Graduate, Technical Engineer or Technical Architect.</p>
<p>Idiomas: Ingles</p>	<p>English</p>
<p>Otros requisitos obligatorios: Conocimiento de cultivos celulares, western blot, RT-PCR, ELISA, inmunofluorescencia</p>	<p>Cell culture, western blot, RT-PR, ELISA, inmunofluorescence</p>

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Requerimientos específicos a valorar	Specific Requirements
1. Conocimiento de sistema purinérgico. 2. Uso del HPLC. 3. Conocimientos del estudio de metabolismo glucídico.	1. Purinergicsystemknowledge. 2. HPLC management. 3. Glucidicmetabolismknowledge.

Información adicional/ Additional info

Beneficios asociados al puesto	Benefitc
<p>Salario: 22.500€ Coste empresa anual (salario bruto anual y seguridad social de la empresa)</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: € 22.500 Annual company cost (annual gross salary and social security of the company)</p> <p>The IISFJD 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 IISFJD 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 IISFJD have measures aimed at the reconciliation of working and family life, and the possibility of a flexible work schedule.</p>
Criterios de valoración	Elegibilitycriteria
<p>Todos los candidatos para optar al puesto, deben adjuntar un CV actualizado a la dirección aranzazu.mediero@quironsalud.es, indicando la referencia "Ayudante de investigación CM".</p>	<p>All candidates to apply for the position must attach an updated CV to the address aranzazu.mediero@quironsalud.es, indicating the reference: "Research Assistant CM".</p>
Proceso de selección	Seleccionprocess
<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>1st. Selection of admitted, according to compliance with minimum requirements.</p> <p>2nd. Evaluation of admitted candidates, according to specific requirements valued by a Selection Commission, chaired by the scientific person in charge of the project/group.</p> <p>3rd. The candidates with the best evaluation of merit may be interviewed</p> <p>4th. Candidate selection</p>
<p>Comisión de Selección</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presidencia: Aranzazu Mediero • Vocal: Raquel Largo • Secretaria: María Nuria Górriz 	<p>Selection Committee</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chairmanship. PI/ Aranzazu Mediero • Member: Raquel Largo • Secretary: María Nuria Górriz

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Comentarios adicionales	Additional comments
 <p>CONSEJERÍA DE CIENCIA, UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN</p> <p>Comunidad de Madrid</p>  <p>Unión Europea Fondo Social Europeo "El FSE invierte en tu futuro"</p>	...