

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
Contrato de investigador posdoctoral en neuroimagen preclínica	Postdoctoral position on preclinical neuroimaging
Descripción de la oferta	Offer description
<p>El Grupo de la Dra. Marta Cortés Canteli del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz busca CANDIDATOS para un Contrato de Investigador posdoctoral de duración 18 meses (o hasta fin de proyecto), vinculado al expediente JPND2020-568-025 & AC20/00077 concedido en la "Convocatoria de ayudas Joint Programming Neurodegenerative Disease Research (JPND) y Proyectos de programación conjunta internacional del ISCIII".</p> <p>El candidato se incorporará al proyecto de investigación BioClotAD cuyo objetivo principal es desarrollar un nuevo biomarcador de imagen no invasivo para identificar el estado procoagulante en la enfermedad de Alzheimer. Dicho Proyecto se engloba dentro de un Consorcio formado por distintos grupos europeos, expertos en neurociencia, bioquímica, imágenes preclínicas, radioquímica y enfoques traslacionales, que utilizarán técnicas de biología molecular y la última tecnología en imagen molecular para desarrollar una sonda de imagen adecuada para detectar el aumento de trombosis en la enfermedad de Alzheimer. Se utilizarán distintos modelos animales, así como técnicas de imagen avanzada como tomografía por emisión de positrones en las instalaciones de las Infraestructuras Científico Técnico Singulares y en colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares. El investigador posdoctoral será contratado a tiempo completo durante la duración del proyecto y sus funciones incluirán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinar, junto con la investigadora principal la Dra. Cortes Canteli, la parte del proyecto a realizar en el IIS-FJD. • Llevar a cabo el diseño, metodología y realización de los experimentos y el análisis de resultados • Formar parte de las comunicaciones con el resto de los colaboradores nacionales e internacionales del proyecto, asegurando que todos los objetivos propuestos se lleven a cabo de manera eficiente. 	<p>Dr. Marta Cortés Canteli's group of the Jiménez Díaz Foundation Health Research Institute is looking for CANDIDATES for a Postdoctoral Researcher Contract of duration 18 months (or until the end of the project), linked to the grant number JPND2020-568-025 & AC20/00077 from the "Call for joint programming Neurodegenerative Disease Research (JPND) and Proyectos de programación conjunta internacional from ISCIII".</p> <p>The candidate will join the BioClotAD project whose main objective is to develop a new non-invasive imaging biomarker to identify the procoagulant state in Alzheimer's disease. This Project is part of a Consortium formed by different European groups, experts in neuroscience, biochemistry, preclinical imaging, radiochemistry and translational approaches, which will use molecular biology techniques and the latest technology in molecular imaging to develop an image probe suitable for detecting the increase in thrombosis in Alzheimer's disease. Different animal models will be used, as well as advanced imaging techniques such as positron emission tomography in the facilities of the Singular Scientific and Technical Infrastructures and in collaboration with the National Center for Cardiovascular Research. The postdoctoral researcher will be hired full-time for the duration of the project and their functions will include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinate, together with the principal investigator Dr. Cortes-Canteli, the part of the project to be carried out at the IIS-FJD. • Carry out the design, methodology and realization of experiments and analysis of results • Be part of the communications with the rest of the national and international collaborators of the project, ensuring that all the proposed objectives are carried out efficiently.

Perfil investigador/Researcher Profile		Otro perfil /Other profile	
First Stage Researcher (R1)	x	Technical	
Recognised Researcher (R2)		Administrative	1
Established Researcher (R3)		Other	
Leading Researcher (R4)			

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Ref. Proyecto / Reference Number	JPND2020-568-025 // AC20/00077		
Is the job funded through a EU Research Framework Programme?	YES	NO	X

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	Julio 2022
Duración del contrato/Duration of the contract	Hasta fin de proyecto (Dic 2023 o extensión)

Plazo de presentación/Application Deadline	Hasta el 30 de junio de 2022
Email a remitir candidatura/Application Email	marta.cortesc@quironosalud.es

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
<p>Los requisitos imprescindibles son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haber obtenido el título de Doctor en el área de las Ciencias de la Vida en los 3 años anteriores a la fecha de publicación de este anuncio. Acreditación para trabajar con animales de experimentación, Funciones B y C (Orden ECC/566/2015), antigua certificación B (R.D. 1201/2005) o equivalente (planes anteriores a la Orden ECC/566/2015 o cursos equivalentes en el extranjero). 	<p>The essential requirements are:</p> <ul style="list-style-type: none"> Have obtained the title of Doctor in the area of Life Sciences in the 3 years prior to the date of publication of this announcement. Accreditation to work with experimental animals, Functions B and C (Order ECC/566/2015), former certification B (R.D. 1201/2005) or equivalent (plans prior to Order ECC/566/2015 or equivalent courses abroad).
<p>Idiomas</p> <p>Español e inglés</p>	<p>Languages</p> <p>Spanish and English</p>
<p>Otros requisitos obligatorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estar en posesión de la Licencia de Operador de Instalaciones Radioactivas. 	<p>Other mandatory requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> Be in possession of the Radioactive Facility Operator License.
Requerimientos específicos a valorar	Specific Requirements
<ul style="list-style-type: none"> Experiencia y conocimientos de técnicas de imagen avanzada e imagen molecular preclínica, especialmente Neuroimagen (Resonancia Magnética cerebral y Tomografía por Emisión de Positrones) (Se valorará en función del número de años o fracción y en función de los cursos realizados). Experiencia y conocimientos en el procesamiento y análisis de neuroimagen (Se valorará en función del número de años o fracción y en función de los cursos realizados). Experiencia y conocimientos en el manejo y experimentación con animales de laboratorio (Se valorará en función del número de años o fracción y en 	<ul style="list-style-type: none"> Experience and knowledge of advanced imaging techniques and preclinical molecular imaging, especially Neuroimaging (Brain Magnetic Resonance and Positron Emission Tomography) (It will be valued according to the number of years or fraction and depending on the courses taken). Experience and knowledge in the processing and analysis of neuroimaging (It will be valued according to the number of years or fraction and depending on the courses taken). Experience and knowledge in the management and experimentation with laboratory animals (It will be valued according to the number of years or fraction and

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

<p>función de los cursos realizados).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia y conocimientos en técnicas de Biología Molecular e Histología (Se valorará en función del número de años o fracción y en función de los cursos realizados). • Poseer nivel de inglés avanzado (se valorará estar en posesión de certificado acreditativo del nivel de inglés, mínimo B2). • CV candidato (Se valorará en función de la calidad y cantidad de artículos de primer autor, otros artículos, revisiones, comunicaciones a congresos, así como estancias en otros centros diferentes al del doctorado y número de actividades de difusión y docente en las que ha participado etc.). 	<p>depending on the courses taken).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experience and knowledge in Molecular Biology and Histology techniques (It will be valued according to the number of years or fraction and depending on the courses taken). • Possess an advanced level of English (it will be valued to be in possession of a certificate accrediting the level of English, minimum B2). • Candidate CV (It will be valued according to the quality and quantity of first author articles, other articles, reviews, communications to congresses, as well as stays in other centers other than the doctorate and number of dissemination and teaching activities in which he/she has participated etc.).
--	---

Información adicional/ Additional info

Beneficios asociados al puesto	Benefitc
<p>Salario: 35.000 € Salario bruto anual, según la Tabla Salarial del ISCIII publicada en la convocatoria para un contrato de DOCTOR.</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: 35.000 € gross per year, according to the ISCIII Salary Table of this Call for hiring a person with a PhD Degree.</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>Todos los candidatos para optar al puesto, deben adjuntar un CV actualizado a la dirección marta.cortesc@quironosalud.es , indicando la referencia: PostdocBioClotAD.</p>	<p>...All candidates to apply for the position must attach an updated CV to the address: marta.cortesc@quironosalud.es indicating the reference: PostdocBioClotAD.</p>

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Proceso de selección	Selección 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>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 manager of the project/group.</p> <p>3rd. The candidates with the best evaluation of merit may be interviewed.</p> <p>4th. Candidate Selection.</p>

Comentarios adicionales	Additional comments
<p>...</p>	<p>...</p>