

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 aproximada 11 meses, 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 de la financiación asociada al proyecto para su contratación, y sus funciones incluirán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinar, junto con el equipo de la Dra. Cortés Canteli, la parte del proyecto a realizar en el IIS-FJD. • Participar en el diseño, metodología y realización de los experimentos, y en 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>The research group led by Dr. Marta Cortés Canteli at the Health Research Institute Fundación Jiménez Díaz is seeking candidates for a postdoctoral research contract lasting 11 months, approximately. This contract is linked to the file JPND2020-568-025 & AC20/00077 granted in the "Joint Programming Neurodegenerative Disease Research (JPND) Call and International Joint Programming Projects of the ISCIII."</p> <p>The candidate will join the BioClotAD research 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 comprising various European groups with expertise in neuroscience, biochemistry, preclinical imaging, radiochemistry, and translational approaches. The consortium will utilize molecular biology techniques and the latest molecular imaging technology to develop an imaging probe suitable for detecting increased thrombosis in Alzheimer's disease. Various animal models and advanced imaging techniques such as positron emission tomography will be used at the Singular Scientific and Technical Infrastructures facilities in collaboration with the National Center for Cardiovascular Research. The postdoctoral researcher will be employed full-time for the duration of the project's associated funding, and their responsibilities will include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinate, together with Dr. Cortés Canteli's team, the part of the project to be carried out at the IIS-FJD. • Participate in the design, methodology, and execution of experiments, as well as the analysis of results. • Be part of the communications with the rest of the national and international collaborators in the project, ensuring the efficient accomplishment of all proposed objectives.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

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)			

Ref. Proyecto / Reference Number	AC20/00077		
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 P Week
Permanente/Permanent		Jornada completa/Full-time	X	40
Temporal/Temporaly	X	Jornada parcial/Part-time		

Fecha prevista de incorporación/Envisaged Job Starting Date	Enero 2024
Duración del contrato/Duration of the contract	Noviembre 2024

Plazo de presentación/Application Deadline	Hasta el 17 de diciembre de 2023
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 Ciencias y/o Tecnologías Biomédicas en los 5 años anteriores a la fecha de publicación de este anuncio. Acreditación para trabajar con animales de experimentación, Funciones B y C (Orden EEC/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>Essential requirements include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Having obtained a Doctoral degree in the area of Biomedical Sciences and/or Technologies within the 5 years prior to the publication date of this announcement. Accreditation to work with experimental animals, Functions B and C (Order EEC/566/2015), former certification B (R.D. 1201/2005), or equivalent (previous plans 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 o, en su defecto, acreditar estar cursando formación para la obtención de dicha Licencia. 	<p>Other mandatory requirements</p> <ul style="list-style-type: none"> Be in possession of the Radioactive Facility Operator License or, alternatively, providing evidence of current undergoing training to obtain such a license.
Requerimientos específicos para 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 del número de méritos demostrables en el campo (autoría de artículos, impartición de conferencias, asistencia a cursos, etc.). Experiencia y conocimientos en el procesamiento y análisis de neuroimagen preclínica. Se valorará en función del número de años o fracción y en función del número de méritos demostrables en el campo (autoría de artículos, impartición de conferencias, asistencia a cursos, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> Experience and knowledge of advanced imaging techniques and preclinical molecular imaging, especially neuroimaging (cerebral Magnetic Resonance Imaging -MRI- and Positron Emission Tomography -PET-). Evaluation will be based on the number of years or fraction and on the number of demonstrable merits in the field (authorship of articles, conference presentations, course attendance, etc.). Experience and knowledge in the processing and analysis of preclinical neuroimaging (MRI and PET). Evaluation will be based on the number of years or fraction and on the number of demonstrable merits in the field (authorship of articles, conference presentations, course attendance, etc.).

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

- Experiencia y conocimiento en el manejo y experimentación con animales de laboratorio. Se valorará en función del número de años o fracción y en función del número de méritos demostrables en el campo (autoría de artículos, impartición de conferencias, asistencia a cursos, etc.).
 - Experiencia y conocimientos en técnicas de Biología Molecular. Se valorará en función del número de años o fracción y en función del número de méritos demostrables en el campo (autoría de artículos, impartición de conferencias, asistencia a cursos, etc.).
 - Posesión de nivel de inglés avanzado. Se valorará, aunque no exclusivamente, 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 científicos originales como primer autor, otros artículos, revisiones, comunicaciones a congresos, estancias en otros centros diferentes al de doctorado y número de actividades de difusión y docencia en las que ha participado, etc.
- Experience and knowledge in the handling and experimentation with laboratory animals. Evaluation will be based on the number of years or fraction and on the number of demonstrable merits in the field (authorship of articles, conference presentations, course attendance, etc.).
 - Experience and knowledge in Molecular Biology techniques. Evaluation will be based on the number of years or fraction and on the number of demonstrable merits in the field (authorship of articles, conference presentations, course attendance, etc.).
 - Possess an advanced level of English. It will be valued, although not exclusively, to be in possession of a certificate accrediting the level of English (minimum B2).
 - Candidate CV. Evaluation will be based on the quality and quantity of original scientific articles as first author, other articles, reviews, conference communications, stays in centers other than the doctorate, and the number of dissemination and teaching activities in which they have participated.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Información adicional/ Additional info

Beneficios asociados al puesto	Benefits
<p>Salario: 35000 € Salario bruto anual, según la Tabla Salarial del ISCIII publicada en la convocatoria AES2020 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: 35000 € 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	Eligibility criteria
<p>Todos los candidatos para optar al puesto deben adjuntar un CV actualizado a la dirección marta.cortesc@quironsalud.es , indicando en el asunto del mensaje la siguiente referencia: PostdocBioClotAD.</p>	<p>All candidates applying for the position must attach an updated CV to the address marta.cortesc@quironsalud.es , indicating the following reference in the subject of the message: PostdocBioClotAD.</p>
Proceso de selección	Selection process
<p>El proceso de selección tendrá las siguientes fases:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>The selection process will have the following phases:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
<p>Indicar la composición de la Comisión de Selección.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presidencia: Marta Cortés Canteli • Vocal: Miembro designado por parte del IP independiente de su grupo de investigación. • Secretaría: Miembro del Área de Gestión de la investigación del IIS-FJD. 	<p>Indicate the composition of the Selection Committee.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chairmanship: Marta Cortés Canteli • Member: Member to be appointed by the PI independent of his research group. • Secretary: Member of the IIS-FJD Research Management Area
Comentarios adicionales	Additional comments
<p>...</p>	<p>...</p>

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

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).