

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
<p>Título del puesto de trabajo CANDIDATOS a solicitar contrato Predoctoral de Formación en Investigación en Salud de la <i>Convocatoria Acción Estratégica en Salud 2023</i></p>	<p>Job title Candidate to apply to a PhD training contract for the program “Predoctoral de Formación en Investigación en Salud de la <i>Convocatoria Acción Estratégica en Salud 2023</i>”</p>
Descripción de la oferta	Offerdescription
<p>Indicar los siguientes apartados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de investigación: Genética y Genómica • Grupo de investigación del proyecto: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas • Investigador/a principal: Carmen Ayuso • Título del proyecto: Un estudio exhaustivo de las distrofias de retina hereditarias: mejora del diagnóstico molecular, enfoques terapéuticos, ensayos clínicos y medida del impacto en los pacientes • Entidad financiadora si procede: Instituto de Salud Carlos III - ISCIII <p>La persona candidata comenzará un programa de doctorado que comienza en 2023 bajo el proyecto arriba indicado. Las tareas principales serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manejo y curación de la base de datos interna que comprende la cohorte histórica con datos clínicos y genómicos. - Definición de criterios de inclusión para los pacientes. - Selección de casos, en base a criterios de inclusión del proyecto. - Manejo básico de datos de secuenciación. - Participación en el desarrollo y/o diseño de herramientas bioinformáticas de análisis de secuenciación y priorización de variantes (según experiencia y habilidades). - Realización de análisis genómicos usando métodos de filtrado y priorización de variantes genómicas. - Análisis funcional y epidemiológico exhaustivo de variantes genómicas incluyendo interpretación clínica y patogénica. - Análisis estadístico de los resultados. - Presentación de resultados en seminarios externos, conferencias y artículos científicos. 	<p>Indicate the following sections:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research area. Genetics and Genomics • Research group of the project: Genetics and Genomics of Rare and Complex Diseases • Principal investigator: Carmen Ayuso • Title of the project: A comprehensive study of inherited retinal dystrophies: improvements in molecular diagnosis, therapeutics, clinical assays and impact in patients • Funding entity, if applicable: Instituto de Salud Carlos III - ISCIII <p>The candidate will start a PhD program under the project that started in 2023. The main tasks will be:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Management and curation of an internal database with the complete patients cohort with clinical and genomic data. - Define patients inclusion criteria. - Basic management of sequencing data - Participate in the development and/or design of bioinformatics tools for the analysis of sequencing data (according to experience and skills) - Perform filtering and prioritization methods to the sequencing data. - Exhaustive epidemiological and functional analysis of genomic variants including clinical and pathological interpretation. - Perform statistics methods to results. - Presentation of results in internal seminars, conferences and scientific papers.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

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

Ref. Proyecto / Reference Number	Indicar el código del proyecto (Proyecto PI22/0321)			
Is the job funded through a EU Research Framework Programme?	YES	X	NO	

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	Enero de 2024
Duración del contrato/Duration of thecontract	4 años

Plazo de presentación/Application Deadline	10 de abril de 2023
Email a remitircandidatura/Application Email	lidia.fernandezc@quironosalud.es y mariadolores.gomez@quironosalud.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"> 1. Titulación Universitaria en Ciencias de la Vida (Biología, Medicina, Farmacia, Bioquímica o similar). 2. Estar en disposición de ser admitidos o matriculados para comenzar un programa de doctorado curso 2023-2024 3. Haber realizado un Máster Oficial. 	<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"> 1. A Degree in Life sciences (Biology, Medicine, Biochemistry, Biotechnology or similar). 2. Fulfill criteria to start a PhD program in a Spanish university. 3. An official Msc.
Idiomas Ingles	Languages Fluent in Spanish and English

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

<p>Otros requisitos obligatorios</p> <p>Experiencia requerida:</p> <ul style="list-style-type: none"> -En Genética y Genómica humanas (técnicas de extracción de DNA y RNA en diferentes tejidos, técnicas de PCR, cribado de mutaciones (HRM), minisequenciación o Snap Shot, secuenciación bidireccional de Sanger, MLPA, análisis de microarrays de SNPs, diseño y análisis de arrays CGH, diseño, análisis e interpretación de datos de secuenciación masiva (NGS), estudios funcionales, cultivos celulares y tisulares, etc.). - En investigación: escritura de proyectos de investigación (en particular sobre las bases moleculares de enfermedades genéticas humanas), desarrollo y gestión de los mismos, etc 	<p>Other mandatory requirements</p> <p>Experience in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Human Genetics and Genomics (DNA/RNA extraction techniques in different tissues, PCR, high resolution melting, sequencing assays, Snap shot, Sanger sequencing, MLPA, SNPs microarrays, CGH arrays, desing and analysis of Next Generation Sequencing, functional assays, cell and tissue cultures. - Scientific writing and project management.
<p>Requerimientos específicos para valorar</p> <p>Indicar los requisitos valorables para el puesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia y formación teórica previa en el campo de la patología genética humana. • Realización de estancias en centros nacionales/internacionales y en el sector privado. • Experiencia profesional en distintas áreas de trabajo, así como interrupciones en la carrera profesional para actividades formativas. • Alternancia de periodos con actividad investigadora y asistencial, en casos que aplique. • Experiencia en docencia, divulgación científica, mentoring, participación en comités de evaluación, gestión de la I+D+i, etc. 	<p>SpecificRequirements</p> <p>Requirements that can be assessed for the position.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experience and knowledge in clinical genetics. • Stays in national/international centers and in the private sector. • Professional experience in different areas of work, as well as career breaks for training activities. • Alternation of periods with research and care activities, where applicable. • Experience in teaching, scientific dissemination, mentoring, participation in evaluation committees, R&D&i management, etc.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Información adicional/ Additional info

<p>Beneficios asociados al puesto</p> <p>Salario: Según las tablas salariales del ISCIII</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>Benefits</p> <p>Salary: ISCIII</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 Works chedule.</p>
<p>Criterios de valoración</p> <p>Indicar la dirección electrónica a la cual deben remitirse las candidaturas, así como la información a remitir.</p> <p>lidia.fernandezc@quironosalud.es y mariadolores.gomez@quironosalud.es</p>	<p>Elegibilitycriteria</p> <p>Indicate the e-mail address to which applications should be sent, as well as the information to be sent.</p> <p>lidia.fernandezc@quironosalud.es y mariadolores.gomez@quironosalud.es</p>
<p>Proceso de selección</p> <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>Selectionprocess</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 theproject/group.</p> <p>3rd. The candidates with the best evaluation of merit may be interviewed.</p> <p>4th. Candidate Selection.</p>
<p>Comentarios adicionales</p> <p>...</p>	<p>Additional comments</p> <p>...</p>
<p>Información adicional</p> <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: https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r)</p>	<p>Additionalinformation</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: https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r).</p>