

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

	Title
<p>Título del puesto de trabajo</p> <p>Bioinformático/a para la Unidad de Bioinformática del IIS-FJD (Madrid)</p>	<p>Job title</p> <p>Bioinformatician to join the Bioinformatics Unit at the IIS-FJD (Madrid, Spain)</p>
<p>Descripción de la oferta</p> <p>La persona contratada se unirá a la Unidad de Bioinformática (UB) del IIS-Fundación Jiménez Díaz (https://bit.ly/UnidadBioinformaticaIIS-FJD) que colabora con grupos de investigación internos y externos para el análisis de datos <i>ómicos</i>.</p> <p>La UB es una Unidad de Apoyo a la investigación transversal al Instituto que trabaja en diferentes aspectos de investigación en Biomedicina y Medicina Personalizada asociados a datos <i>ómicos</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de DNaseq (WGS, WES, CES, short reads, long reads). • Análisis de RNAseq (mRNA, ncRNAs) y otras transcriptómicas. • Otros análisis: Epigenética, proteómica, caracterización funcional, machine learning. • Desarrollo de software, principalmente para el análisis de DNaseq, anotación y priorización de variantes. • Definición de estándares para los análisis de datos <i>ómicos</i>. • Manejo de datos <i>ómicos</i>, principios FAIR, compartición, elaboración de planes de gestión de datos. • Formación: ofrecemos cursos sobre análisis de <i>ómicos</i> y otros aspectos de la bioinformática. La UB participa en proyectos nacionales de Medicina Personalizada y Genómica (IMPACT-Data, IMPACT-Genómica, CIBERER) y pertenece a la red TransBioNet. 	<p>Offer description</p> <p>The successful candidate will join the Bioinformatics Unit (BU) at the IIS-Fundación Jiménez Díaz (https://bit.ly/UnidadBioinformaticaIIS-FJD) that collaborates with internal and external research groups analyzing omics data.</p> <p>The BU is a transversal core facility that works in different aspects of Biomedicine and Personalized Medicine associated to omics data:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNaseq analysis (WGS, WES, CES, short reads, long reads). • RNAseq analysis (mRNA, ncRNAs) and other transcriptomics approaches. • Other omics and analysis: epigenetics, proteomics, functional profiling, machine learning. • Standards definition in omics analysis. • Management of omics data, FAIR principles, development of data management plans. • Teaching: we offer courses related to omics analysis and other bioinformatics topics. <p>The BU is part of major national projects in Personalized and Genomics Medicine (IMPACT-Data, IMPACT-Genómica, CIBERER) and is member of the TransBioNet network.</p>

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

Ref. Proyecto / Reference Number	Indicar el código del proyecto			
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	X	Jornada completa/Full-time	X	40
Temporal/Temporaly		Jornada parcial/Part-time		

Fecha prevista de incorporación/Envisaged Job Starting Date	Inmediata/Immediate
Duración del contrato/Duration of the contract	Permanente/Permanent

Plazo de presentación/Application Deadline	24/11/2023
Email a remitir candidatura/Application Email	Pablo.minguez@quironsalud.es

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
<ul style="list-style-type: none"> Máster en Bioinformática. Grado en ciencias de la vida o ciencias computacionales. 	<ul style="list-style-type: none"> Master in Bioinformatics Bsc in life or computational sciencies.
Idiomas Español e inglés fluidos	Languages Fluent spanish and english
Otros requisitos obligatorios	Other mandatory requirements
<ul style="list-style-type: none"> Experiencia en análisis ómicos (DNaseq, RNAseq). Programación avanzada en python, R y bash (o equivalentes). 	<ul style="list-style-type: none"> Experience in omics analysis (DANSeq, RNASeq). Proficiency programming in python, R, bash (or equivalent).
Requerimientos específicos para valorar	Specific Requirements
Indicar los requisitos valorables para el puesto.	Requirements that can be assessed for the position.
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de software o implementación de pipelines para el análisis de datos ómicos. Conocimientos de administración de sistemas linux y HPC. Conocimientos de métodos de aprendizaje automático. Participación en proyectos de investigación. Participación en publicaciones científicas y congresos. Participación en cursos de bioinformática/computación/biología molecular. Buena capacidad de trabajar en equipo, liderar iniciativas y habilidades de comunicación. 	<ul style="list-style-type: none"> Software development or pipelines implementation for omics data analysis. Knowledge in linux and HPC systems administration. Knowledge in machine learning methods. Participation in research projects. Scientific publications and congresses. Participation in courses related to bioinformatics/computation/molecular biology. Good team building and initiatives leading capacity. Good communication skills.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Información adicional/ Additional inf

Beneficios asociados al puesto	Benefits
<p>Salario: 26.900 € Salario bruto anual</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: 26.900 € gross per year.</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>Indicar la dirección electrónica a la cual deben remitirse las candidaturas, así como la información a remitir.</p> <p>Enviar CV a pablo.minguez@quironosalud.es poniendo en el asunto BioinfoIIS-FJD .</p>	<p>Indicate the e-mail address to which applications should be sent, as well as the information to be sent.</p> <p>Send CV to pablo.minguez@quironosalud.es writing BioinfoIIS-FJD in the subject.</p>
Proceso de selección	Selection 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. 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.</p>
Comisión de Selección	Selection Committee
<p>Indicar la composición de la Comisión de Selección.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presidencia. IP/ Responsable del Servicio. • 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. PI/ Head of the Service. • Member: Member to be appointed by the PI independent of his research group. • Secretary: Member of the IIS-FJD Research Management Area

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

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).