

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
Contrato de Ayudante de investigación	Research assistant
Descripción de la oferta	Offer description
<p>El Grupo de Bioinformática del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz busca CANDIDATOS para un Contrato de Ayudante de investigación de 2 años de duración vinculado al expediente PEJ-2020-AI/BMD-18610 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 Bioinformática del Departamento de Genética del IIS-FJD. El grupo trabaja en Bioinformática Clínica con diversos proyectos en marcha que incluyen: Medicina Genómica de las enfermedades raras, desarrollo de métodos bioinformáticos para el análisis de experimentos ómicos, el estudio de la desregulación posttraduccional de las proteínas o el estudio de factores que determinen la severidad en pacientes COVID+. El grupo pertenece a diversas redes de colaboración como el CIBERER, RAREGenomics o TransBioNet. Además también se encarga de la Unidad de Bioinformática del ISCIII donde ofrece soporte bioinformático para el análisis de datos de DNaseSeq, RNASeq, metilación y otras ómicas y aplica el aprendizaje automático para el estudio de cohortes. Es además el responsable del programa de Ciencia de Datos del proyecto IMPACT en el IIS-FJD. Mas detalles del grupo en: www.translationalbioinformaticslab.es y https://www.fjd.es/iis-fjd/en/support-units/core-facilities/unidad-bioinformatica</p> <p>La persona seleccionada se integrará en el equipo de desarrollo de nuestra pipeline de análisis de DNaseSeq y métodos de priorización de genes y variantes para el estudio de enfermedades genéticas. Estará involucrada en diferentes análisis y desarrollos en colaboración con diversos grupos del IIS-FJD y externos. Interaccionará con toda la red TransBioNet para la introducción de la Bioinformática en el entorno clínico.</p>	<p>...The Bioinformatics Group of the Jiménez Díaz Foundation Health Research Institute seeks qualified CANDIDATES for a 2-years Research assistant Contract. This offer is linked to file PEJ-2020-AI/BMD-18610 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 Bioinformatics team from the Genetics Department at the IIS-FJD. The teams works in Clinical Bioinformatics and it is involved in several projects: Genomic Medicine of rare diseases, development of bioinformatics methods for the analysis of omic data, study of protein posttranslational modifications or COVID-19 related studies. The team belongs to different collaboration networks: CIBERER, RAREGenomics, TransBioNet. In addition, it runs the Bioinformatics Unit of the IIS-FJD that supports the whole IIS in omics related data and machine learning analysis of big cohorts. The team also leads the Data Science programa of the project IMPACT at the IIS-FJD.</p> <p>The selected candidate will join the development team of our DNaseSeq analysis pipeline and genes and variants prioritization methods to study genetic diseases. He/she will be involved in different analyses and collaborations with different groups of the IIS-FJD and external and will be part of the TransBioNet team to implement bioinformatics in the clinical environment.</p>

Perfil investigador/Researcher Profile		Otro perfil /Other profile	
First Stage Researcher (R1)	X	Technical	

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Recognised Researcher (R2)		Administrative	
Established Researcher (R3)		Other	
Leading Researcher (R4)			

Ref. Proyecto / Reference Number	PEJ-2020-AI/BMD-18610		
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	01/03/2020
Duración del contrato/Duration of the contract	2 AÑOS

Plazo de presentación/Application Deadline	31/01/2020
Email a remitir candidatura/Application Email	pablo.minguez@quironosalud.es

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
<p>Los <u>requisitos imprescindibles</u> indicados en la convocatoria 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. 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 - No estar vinculado laboralmente con la institución que les contrate en la fecha de publicación de la convocatoria en el BOCM (10/07/2020) - Estar en posesión de la titulación exigida en la fecha de firma del contrato con las instituciones. Titulación exigida para ayudantes de investigación: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico. <p>Idiomas: Inglés y castellano</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. 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 inscribe 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 - Not be linked to employment with the institution that hires them on the date of publication of the call in the BOCM (10/07/2020) - To have obtained the academic qualifications required, on the date of signing the contract with the institutions. Qualification required for research assistants: Bachelor, Engineer, Architect, Diploma, Graduate, Technical Engineer or Technical Architect
<p>Otros requisitos obligatorios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Master en Bioinformática o similar. 2. Programación avanzada en python, R, bash, trabajo en entorno linux. 	<p>Other required qualifications:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Msc in Bioinformatics or similar. 2. Programming in python, R, bash, and linux.
Requerimientos específicos a valorar	Specific Requirements
<ol style="list-style-type: none"> 1. Experiencia en el análisis de DNaseq, RNAseq y manejo de datos ómicos. 2. Experiencia en la aplicación de métodos de aprendizaje automático. 3. Programación web. 4. Buscamos a una persona motivada y colaboradora que pueda trabajar en un equipo y de forma independiente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Experience in the analysis of DNaseq and other omics data. 2. Experience in machine learning methods. 3. Web programming. 4. We are looking for a motivated, collaborative person able to work both as part of a team and independently.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

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	Eligibility criteria
<p>Todos los candidatos para optar al puesto, deben adjuntar un CV actualizado a la dirección pablo.minguez@quironsalud.es , indicando la referencia _"Ayudante inv" .</p>	<p>All candidates to apply for the position must attach an updated CV to the address pablo.minguez@quironsalud.es, indicating the reference: "Research assistant" .</p>
Proceso de selección	Seleccion 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 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>

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