

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

Título	Title
Titulado superior del servicio de Citometría de Flujo y Microscopía	Senior Degree Holder for the Flow Cytometry and Microscopy Service
Descripción de la oferta	Offer description
La persona seleccionada se encargará de la gestión integral de la unidad de Citometría de Flujo y dará apoyo a la unidad de Microscopía Confocal. Las tareas incluyen su operatividad diaria, mantenimiento y optimización del rendimiento. Asimismo, será responsable del soporte técnico y asesoramiento científico a usuarios, así como de la gestión de agendas y uso de los equipos. Se ofrece contrato indefinido a jornada completa, en un entorno de investigación biomédica. DESCRIPCION DE TAREAS DEL PUESTO DE TRABAJO: • Operación y mantenimiento de equipos de citometría de flujo (citómetro de flujo BD FACSCanto II y separador celular FACS Melody). • Asesoramiento técnico en diseño experimental. • Diseño de paneles multiparamétricos, establecimiento de estrategias de selección de fluorocromos, compensación espectral y definición de controles experimentales. • Optimización experimental y resolución de problemas técnicos (bleaching, baja señal, ruido, solapamiento espectral). • Procesamiento y análisis de datos (Fiji/ImageJ, Imaris, LAS X, FlowJo u otros). • Ayuda y soporte en microscopía confocal: selección de fluoróforos, configuración de adquisiciones multicanal, Z-stack y time-lapse, y diseño de experimentos avanzados (p. ej., FRAP, FRET y otras aplicaciones funcionales de imagen). • Formación de usuarios, gestión de agendas y uso de la plataforma. • Implementación de protocolos, control de calidad y coordinación del mantenimiento de equipos. • Asegurar el cumplimiento de las normas de seguridad y de calidad. • Supervisión del uso de equipos, control de consumibles y gestión de datos generados. • Apoyo puntual a proyectos de investigación.	The selected candidate will be responsible for the overall management of the Flow Cytometry unit and will support the Confocal Microscopy unit. Responsibilities include daily operation, maintenance, and performance optimization. In addition, the candidate will provide technical support and scientific advice to users, as well as manage scheduling and equipment usage. A full-time permanent position is offered within a biomedical research environment. RESPONSABILITIES: • Operation and maintenance of flow cytometry equipment (BD FACSCanto II flow cytometer and FACS Melody cell sorter). • Technical support in experimental design. • Design of multiparametric panels, establishment of fluorochrome selection strategies, spectral compensation, and definition of experimental controls. • Experimental optimization and troubleshooting of technical issues (bleaching, low signal, noise, spectral overlap). • Data processing and analysis (Fiji/ImageJ, Imaris, LAS X, FlowJo, or others). • Assistance and support in confocal microscopy: selection of fluorophores, configuration of multichannel acquisitions, Z-stack and time-lapse imaging, and design of advanced experiments (e.g., FRAP, FRET, and other functional imaging applications). • User training, schedule management, and platform usage management. • Implementation of protocols, quality control, and coordination of equipment maintenance. • Ensuring compliance with safety and quality standards. • Supervision of equipment usage, consumables control, and management of generated data. • Occasional support for research projects..

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	X
Leading Researcher (R4)			

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

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/Temporal		Jornada parcial/Part-time		

Fecha prevista de incorporación/Envisaged Job Starting Date	Julio 2026
Duración del contrato/Duration of the contract	INDEFINIDO

Plazo de presentación/Application Deadline	10/06/2026
Email a remitir candidatura/Application Email	vpozo@fjd.es ; iris.canamares@iis-fjd.es ; jose.canas@iis-fjd.es , alma.martinez@quironsalud.es

Requisitos mínimos	Skills/Qualifications
- Grado en Biología, Biotecnología, Bioquímica o afines a las ciencias de la salud. - Experiencia en citometría de flujo (FACSCanto, FACS Melody o equivalentes). - Conocimientos mínimos y/o avanzados en microscopía confocal Leica (p. ej., TCS SP5) y software LAS X. - Capacidad de gestión de plataformas multiusuario y formación de usuarios, realización de pedidos y gestión de laboratorios. - Conocimientos para el análisis y gestión de datos de laboratorio. - Autonomía en resolución de problemas técnicos.	- Degree in Biology, Biotechnology, Biochemistry, or related health sciences fields. - Experience in flow cytometry (FACSCanto, FACS Melody, or equivalent systems). - Basic and/or advanced knowledge of Leica confocal microscopy (e.g., TCS SP5) and LAS X software. - Ability to manage multi-user platforms, train users, handle purchasing orders, and manage laboratory operations. - Knowledge of laboratory data analysis and management. - Ability to work independently in troubleshooting technical issues.
Idiomas: Inglés	English
Otros requisitos obligatorios	Other mandatory requirements
Requerimientos específicos para valorar	Specific Requirements
- Participación en publicaciones científicas y trabajos en congresos - Experiencia en análisis avanzado de datos de imagen o citometría. - Desarrollo u optimización de protocolos experimentales. - Experiencia en formación de usuarios en entornos de investigación. - Experiencia previa en técnicas de biología molecular (secuenciación masiva, PCR, Western Blot). - Conocimientos de informática a nivel de	- Participation in scientific publications and scientific meetings. - Experience in advanced image or cytometry data analysis. - Development or optimization of experimental protocols. - Experience in training users in research environments. - Previous experience in molecular biology techniques (next-generation sequencing, PCR, Western blot). - User-level computer skills.

OFERTA DE EMPLEO / JOB OFFER

usuario.

- Experiencia en mantenimiento y explotación bases de datos.
- Manejo de animales de experimentación con habilitación para trabajo con animales (B y/o C)
- Gestión de la instrumentación de laboratorio de investigación biomédica.

- Experience in database maintenance and management.
- Handling of laboratory animals, with certification for animal work (B and/or C).
- Management of biomedical research laboratory instrumentation.