

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2411/09

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: "FORT23/00023"

Investigador Responsable: Dra. Maria del Carmen Fiuza Luces

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo IV - Técnico de grado superior

Son los profesionales que realizan tareas técnicas de apoyo a la investigación y prestan servicios a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Mantenimiento de la seguridad del laboratorio, identificando peligros, gestionando los productos utilizados y los residuos generados. Limpieza de cabinas y material de la sala de cultivos celulares
- Previsión de las necesidades materiales, actualización del inventario, gestión de compras y reposición/organización del material. Preparación de reactivos de laboratorio
- Gestión y procesamiento de muestras biológicas (sangre y heces)
- Determinación de poblaciones inmunes humanas mediante citometría de flujo
- Cultivo/mantenimiento de líneas celulares tumorales, y la elaboración de esferoides 3D
- Cuantificación de exocinas y citoquinas usando kits ELISA. Mantenimiento y tratamiento de cultivos celulares. Realización de cortes y tinciones histológicas. Registro y análisis básico de datos obtenidos en los experimentos. Cooperación con el equipo. Participación en reuniones y seminarios.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Técnico Superior Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico

Formación específica Se valorará presentar experiencia previa en citometría de flujo y cultivos celulares

Experiencia previa Recogida, procesamiento y organización de muestras biológicas (principalmente sangre, pero también heces). Preparación de reactivos generales, tampones, disoluciones, stocks, gestión de compras.

Técnicas básicas de biología molecular y proteómica, extracción y purificación ácidos nucleicos, PCR, homogeneización de tejidos y células, extracción y cuantificación de proteínas, western blot, ELISA.

Técnicas básicas de histología, fijación, tallado y tinción. Técnicas inmunológicas, inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, citometría de flujo. Técnicas de microscopía de fluorescencia y confocal.

Técnicas básicas de cultivos celulares (se valorará positivamente experiencia previa en modelos 3D).

Técnicas espectrofotométricas. Disponer de las siguientes capacidades: puntualidad, trabajar en equipo; capacidad de análisis, razonamiento, y de resolver problemas; trabajar con metodicidad y rigurosidad; capacidad de adaptación; y presentar iniciativa/autonomía, inquietud por la investigación en el ámbito de ejercicio físico y el cáncer pediátrico

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos No es necesario, pero se valorará positivamente

Herramientas informáticas Manejo de Word, Excel, ImageJ, programas de análisis de citometría de flujo (FloJo, MACs Quant o similares)

Idiomas Inglés (básico)

DURACIÓN Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 20 de noviembre de 2024

El resultado de esta oferta se publicará en la WEB del I+12