

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2407/02

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: “EJERCICIO FÍSICO Y ASESORAMIENTO EN SALUD EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON CÁNCER SOMETIDOS A TRANSPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYÉTICOS: UNIÓN ENTRE INVESTIGACIÓN Y REALIDAD CLÍNICA”

Investigador Responsable: Dra. Carmen Fiuza Luces

Entidad financiadora: Entidad Pública

- Mantenimiento de la seguridad del laboratorio, identificando peligros, gestionando los productos utilizados y los residuos generados.
- Previsión de las necesidades materiales, actualización del inventario, gestión de compras y reposición/organización del material. Preparación de reactivos de laboratorio.
- Elaboración de protocolos y mejoras del diseño experimental. Gestión y procesamiento de muestras biológicas (sangre). Determinación de poblaciones inmunes humanas mediante citometría de flujo.
- Evaluación de la actividad citotóxica de células natural killer humanas con ensayos de europio-TDA, y ensayos de apoptosis e interacciones celulares real-time, implicando el cultivo/mantenimiento de líneas celulares tumorales, y la elaboración de esferoides 3D.
- Cuantificación de exorcinas y citoquinas usando kits ELISA (pacientes). Mantenimiento y tratamiento de cultivos celulares. Realización de cortes y tinciones histológicas.
- Registro y análisis de datos obtenidos en los experimentos. Cooperación con el equipo.
- Participación en reuniones y seminarios.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Técnico Superior especialista en laboratorio de diagnóstico clínico

Formación específica

Se valorará positivamente estar en posesión del Curso de Capacitación Personal Técnico en Experimentación Animal, funciones A, B, C.

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

Publicaciones y/o congresos

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 19 de julio de 2024

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

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.