

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2410/15

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “DEVELOPMENT OF NEXT-GENERATION T CELL-REDIRECTING IMMUNOTHERAPIES FOR HEMATOLOGICAL TUMORS”

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad Privada

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:

- Desarrollo y puesta a punto de procedimientos de laboratorio
- Producción de vectores virales
- Inmunofenotipado de células humanas (primarias o líneas celulares tumorales) mediante citometría de flujo.
- Cultivos celulares: aislamiento de células y su mantenimiento.
- Procesamiento de muestras biológicas humanas y de ratón (sangre, tejido tumoral).
- Desarrollo de inmunoensayos para la determinación de biomarcadores.
- Gestión de recursos de un laboratorio de investigación biomédica.
- Gestión de la instrumentación de un laboratorio de investigación biomédica.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Técnico superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

Formación específica Curso de experimentación con animales funciones A, B y C.

Experiencia Previa Cultivo de líneas celulares humanas (células adherentes y en suspensión)

Manejo y aislamiento de PBMCs y células T primarias de muestras de sangre periférica

Técnicas de biología molecular (clonajes, extracción de DNA y RNA, PCR, aislamiento de proteínas, Western blot, etc.). Inmunofenotipado de subpoblaciones leucocitarias y análisis de líneas tumorales celulares mediante citometría de flujo. Imprescindible experiencia en producción de vectores virales

Modificación génica con vectores virales de líneas celulares

Imprescindible experiencia como Laboratory manager: gestión de laboratorio, control de stock, realización de pedidos, implementación de bases de datos (Access, etc)

Experiencia en servicios de apoyo a grupos de investigación

Se valorará experiencia en mantenimiento y explotación de bases de datos

Se valorará experiencia en diseño, producción y caracterización de anticuerpos biespecíficos

Herramientas informáticas Manejo de Windows/Microsoft office, programas de visualización de secuencias génicas (SnapGene), programas de análisis de datos de citometría (FlowJo)

Idiomas Conocimientos de inglés hablado y escrito.

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 rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 22 de octubre de 2024

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