

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2509/14

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "TERAPIAS AVANZADAS"

Investigador Responsable: Dra. María Angeles Vicente López

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo II – Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos 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 con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Recibir, registrar, procesar y criopreservar muestras biológicas (tejidos sólidos, sangre periférica, médula ósea, líquido cefalorraquídeo) que reciba la unidad.
- Llevar el registro de la colección de muestras generadas.
- Analizar mediante citometría de flujo espectral el inmunofenotipo de la suspensión celular de las muestras tumorales que reciba la unidad, de las muestras de pacientes infundidos con células CAR-T y de productos de Terapia Avanzada en investigación como TILs expandidos.
- Analizar mediante Single Cell RNA sequencing muestras tumorales que reciba la unidad, muestras de pacientes infundidos con células CAR-T y productos de Terapia Avanzada en investigación como TILs expandidos.
- Analizar e integrar los datos obtenidos.
- Ayudará en experimentos en ratones incluidos en el desarrollo de la experimentación del proyecto.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Biología, Genética, Ciencias Biomédicas o similar

Formación específica Master universitario en especialidades Biomédicas

Se valorará cursos específicos de las técnicas solicitadas, se valorará específicamente en citometría espectral y Single Cell RNA seq. Certificado de capacitación para el manejo de animales (Funciones A, B y C)

Experiencia previa En el manejo de la tecnología de citometría espectral: diseño de paneles de anticuerpos, titulación de anticuerpos, adquisición y análisis de datos. Conocimiento de la plataforma OMIQ.

En el manejo de la tecnología de Single Cell RNA sequencing 5': generación de gotas, preparación de librerías de expresión génica, TCR y BCR.

En la preparación de stock de vectores lentivirales.

En cultivos celulares labores de mantenimiento de líneas, procesamiento de muestras primarias (tejidos sólidos, sangre periférica, médula ósea, líquido cefalorraquídeo). Conocimiento del trabajo con células CAR-T, ensayos de citotoxicidad, inmunofenotipado, ensayos de escape inmune.

Herramientas informáticas Representación datos y estadística por GraphPad, Análisis citometrías por FlowJo, FlowSom, OMIQ, Alineamiento de secuencias por medio de STAR & STARsolo y Anotación de los clonotipos por CellRanger

Idioma Inglés

Nº plazas: 1

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 21 de septiembre de 2025

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