

OFERTA DE CONTRATO Ref 2203/06

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “ENSAYO CLÍNICO FASE I PARA EXPLORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DE LA TERAPIA CON CÉLULAS NKG2D-CAR NK ALOGÉNICAS PARA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN RECAÍDA O REFRACTARIA (SUPERNK VS. LMA)”

Investigador Responsable: Dr. Joaquín Martínez López

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:

- Técnicas de clonaje, producción de sobrenadantes, titulación y transducción con vectores virales para la expresión de receptores quiméricos de antígeno y nuevas moléculas derivadas. Técnicas de nucleofección para la edición genética con CRISPR/Cas9.
- Técnicas de purificación de sub-poblaciones inmunes. Análisis de inmunofenotipo por citometría de flujo, perfil de expresión, análisis de puntos de control inmunológicos y análisis de citotoxicidad in vitro.
- Técnicas de trasplante y monitorización en ratones inmunodeficientes: realización de estudios de CMF, BLI, inmunofluorescencia y qPCR para determinar eficacia antitumoral, persistencia y biodistribución in vivo de la inmunoterapia adoptiva CAR.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Técnico grado superior rama sanitaria, biosanitaria o equivalente

Experiencia Previa

Se valorará especialmente experiencia en técnicas de clonaje, producción de vectores virales y transducción de cultivos primarios de efectores inmunes. Se valorará experiencia en cultivos celulares y concretamente en el manejo de muestras biológicas de origen onco-hematológico para el aislamiento, cultivo y expansión de efectores inmunes (células NK, T)

Experiencia en adquisición y análisis de datos de citometría de flujo multiparamétrica y práctica en el manejo de animales inmunodeficientes de experimentación (categoría acreditada)

Publicaciones y/o Comunicaciones a congresos

Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales como primer y/o segundo autor

Herramientas informáticas

Software para diseño en biología molecular (Snapgene o similares), software para el análisis de datos de citometría de flujo (Flowjo o similares)

Idiomas

Competencia profesional en inglés (Hablado y escrito)

DURACION 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 22 de marzo de 2022

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12