

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2407/09

**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 III - Grado (Art. 15)**

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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Técnicas de clonaje, producción de sobrenadantes, titulación y transducción con lentivectores para la expresión de receptores quiméricos de antígeno (CARs) y nuevas moléculas derivadas
- Edición génica mediante técnicas CRISPR de inmunoefectores CAR. Diseño de sgRNAs y oligos para PCR y secuenciación. Técnicas de biología molecular (extracción de ácidos nucleicos, PCR, PCR cuantitativa) y Western Blot; ELISA y Legendplex
- Análisis de inmunofenotipo por citometría de flujo, perfil de expresión de subpoblaciones inmunes, análisis de puntos de control inmunológicos y citotoxicidad in vitro frente a líneas celulares y células primarias de mieloma múltiple

### **REQUERIMIENTOS**

#### **Titulación académica**

Grado en Biología

#### **Formación específica**

Formación en Inmunoterapia Celular y Medicamentos de Terapia Avanzada

Se valorará cursos ó formación en cultivos celulares y Curso de citometría de flujo

#### **Experiencia previa**

Se valorará experiencia en cultivos celulares y concretamente en el manejo de muestras biológicas de origen onco-hematológico para el cultivo, expansión y aislamiento de efectores inmunes (células NK, T). Se valorará experiencia en técnicas de clonaje, producción viral, transducción de líneas celulares y cultivos primarios, experiencia en edición génica mediante CRISPR de efectores inmunes, experiencia en biología celular y molecular como PCR y qPCR, detección de proteínas mediante western blot, ELISA y Legendplex. Experiencia en adquisición y análisis de datos de citometría de flujo multiparamétrica.

Se valorará haber participado en proyectos de investigación relacionados con biología molecular y celular en cánceres hematológicos.

Capacidad para interpretar historias clínicas electrónicas de pacientes

Formación previa en inmunoterapia

#### **Publicaciones y/o comunicaciones a congresos**

Se valorará publicaciones y/o comunicaciones a congresos

#### **Herramientas informáticas**

Paquete Office, software para el análisis de datos de citometría de flujo (FlowJo, BD FACSDiva), Image J. SPSS o GraphPad Prism, SigmaPlot

#### **Idiomas**

Competencia profesional en inglés hablado y escrito (nivel C1)

#### **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](mailto: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.