

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2112/11

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** “EXPANSION Y OPTIMIZACIÓN DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMÉRICOS DE ANTÍGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS Y TUMORES SÓLIDOS (OPTIMICAR1) HIGEA AIE OPTIMICAR1”

**Investigador Responsable:** Dr. Joaquín Martínez López

**Entidad financiadora:** Entidad Privada

### **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:*

- Desarrollar la línea de trabajo de inmunoterapia con células T-CAR y NK-CAR para neoplasias hematológicas (mieloma múltiple).
- Organizar y desarrollar experimentos in vitro (cultivo, citotoxicidad, toxicidad en tejido sano, estudio del fenotipo por citometría de flujo, separación celular inmunomagnética y por citometría, RNAseq) así como los experimentos in vivo en ratones asociados al proyecto de investigación.
- Producir distintos tipos de linfocitos transducidos con receptores quiméricos antigénicos.
- Desarrollo de modelos murinos de cáncer hematológico, así como cuidado y supervisión de los animales de experimentación.

### **REQUERIMIENTOS**

#### **Titulación académica**

Licenciatura / grado y máster en Biomedicina

#### **Formación específica**

Acreditación para manejo de animales de experimentación

Formación en inmunoterapia y terapia celular:

Formación en neoplasias hematológicas, concretamente en mieloma múltiple

#### **Experiencia Previa**

Experiencia en el desarrollo y mantenimiento de cultivos celulares con células primarias y líneas celulares.

Experiencia en inmunoterapia con receptores quiméricos antigénicos (CARs).

Experiencia en producción celular de linfocitos T y células NK.

Experiencia en citometría de flujo y separación celular. Participación en proyectos de terapia celular e inmunoterapia.

Se valorará experiencia previa en el procesamiento de muestras hematológicas. Especialización en cáncer

#### **Publicaciones y/o Congresos**

Se valorará la participación en publicaciones en revistas indexadas, comunicaciones a congresos de ámbito nacional e internacional en el área de la hematología y la biología molecular.

#### **Herramientas informáticas**

Manejo fluido de programas estadísticos: SPSS, Graph Pad Prism.

Manejo fluido de bases de datos: NCBI, EMBL, UniProt. Manejo de programas para análisis de citometría de flujo: FACSDiva, FlowJo, Infinicyt.

**Idiomas** Inglés (B1)

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

**PLAZO** Hasta el 16 de diciembre de 2021

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios 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.