

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2503/05

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** "TERAPIAS AVANZADAS (TERAV)"

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

**Entidad financiadora:** Entidad Pública

**Área 1.Grupo I. Investigador Adjunto**

Investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Las funciones a realizar son:

- **Experimental:**
  - Técnicas de clonaje. Edición génica (knock-out y knock-in) mediante técnicas CRISPR de inmunofactores CAR,etc
  - Análisis de inmunofenotipo por citometría de flujo y perfil de expresión de subpoblaciones inmunes,etc
  - Desarrollo de modelos experimentales *in vivo* de tumores hematológicos
- **Ejecución de diferentes proyectos de investigación** y redacción de informes de progreso de los resultados obtenidos bajo supervisión del investigador senior
- **Comunicación de los hallazgos y resultados** derivados del proyecto de investigación en congresos y/o reuniones nacionales y/o internacionales
- **Colaboración en la elaboración de revisiones, artículos o reportes**, así como revisión de la literatura en el campo en apoyo del investigador principal
- **Co-supervisión de trabajos de estudiantes** de Grado y Master que realicen estancias de investigación en el laboratorio junto con el investigador senior.
- **Preparación de convocatorias a proyectos**, subvenciones o contratos

### **REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica** Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

**Formación específica** Máster en Biología Molecular y Celular. Cursos o formación en cultivos celulares. Curso de capacitación para el manejo de animales de experimentación (funciones A, B y C).

**Experiencia Previa** Se valorará experiencia en experimentación con 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 especialmente experiencia en técnicas de clonaje, producción de sobrenadantes virales y transducción de líneas celulares y cultivos primarios. También se considerará experiencia en técnicas de biología molecular como PCR, qPCR y detección de proteínas por Western Blot. Se valorará la experiencia en adquisición y análisis de datos de citometría de flujo multiparamétrica, en edición genómica CRISPR/Cas9 en efectores inmunes y práctica en el manejo de animales de experimentación inmunodeficientes. Se valorará haber participado en proyectos de investigación relacionados con biología molecular y celular en cánceres hematológicos. Se valorará estancia científica en el extranjero durante al menos 3 meses. Se valorará participación en actividades docentes. Se valorará positivamente la experiencia en más de una línea/área de investigación relacionadas con la inmunoterapia del cáncer. Formación en inmunoterapia CAR.

**Herramientas informáticas** Office, análisis de datos de citometría de flujo (FlowJo, BD FACSDiva)

**Idiomas** Inglés (nivel alto) 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 rrrh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

**PLAZO** Hasta el 25 marzo de 2025

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