

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2407/05

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** “PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA EXPERIMENTAL”

**Investigador Responsable:** Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

**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:*

- Responsable del equipo técnico supervisando, coordinando y organizando toda la actividad técnica.
- Recepción y procesamiento de muestras biológicas de pacientes para la extracción de ADN, ARN, proteínas y su posterior análisis con diferentes técnicas de biología molecular.
- Generación y mantenimiento de una plataforma de modelos de PDX (patient derived xenografts).
- Administración de tratamientos, medición de los tumores y necropsias a tiempo final.
- Generación de un repositorio de muestras tumorales de los PDX (tejido congelado, parafinado, ADN, ARN, proteína, etc) para la caracterización molecular.
- Mantenimiento y caracterización de Ensayos in vitro de co-cultivos de líneas celulares con linfocitos anti-tumorales y posterior análisis con citometría de flujo multiparamétrica e inmunofluorescencia.
- Genotipaje de líneas de ratones transgénicas.
- Realización de pedidos y otras labores de gestión del laboratorio

### **REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica:** Licenciatura y/o Grado con Master en estudios relacionados Ciencias de Salud y/o Biología, Bioquímica, Biotecnología, entre otros.

**Formación específica:** Curso de experimentación con animales; categorías A, B y C

### **Experiencia previa**

Se requiere experiencia como mínimo de tres años en centros de excelencia científica.

Extracción de RNA, RT-qPCR, cuantificación de la expresión génica y de proteínas (western-blot).

Experiencia con de líneas celulares, cultivo celular y co-cultivos.

Experiencia previa con el marcaje de muestras para análisis por citometría de flujo multiparamétrica.

Manipulación de animales: genotipado, necropsia para obtención de órganos/tejidos, administración de sustancias (por vía intravenosa, intraperitoneal, gavage y subcutánea), medición de tumores subcutáneos y obtención de muestras sanguíneas. Experiencia en modelos murinos de cancer tanto transgénicos como singénicos.

Procesamiento de muestras biológicas: procesamiento de muestras de sangre periférica de pacientes para su posterior análisis y almacenaje.

Experiencia en aspectos logísticos y técnicos del funcionamiento del laboratorio (compras, mantenimiento, residuos, etc)

**Publicaciones y/o comunicaciones a congresos:** Se valorará positivamente tener al menos una publicación en revistas de interés científico.

**Herramientas informáticas:** Paquete Office, bases de datos y CRD

**Idiomas:** Nivel alto de inglés (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 indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

### **PLAZO**

Hasta el 9 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.