

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2509/09

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA

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

**Entidad financiadora:** Entidad Privada

**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:

- 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). Generación de un repositorio de muestras tumorales de los PDX (tejido congelado, parafinado, ADN, ARN, proteína, etc) para la caracterización molecular.
- Desarrollo de experimentos in vivo en modelos murinos que incluyen administración de tratamientos, medición de tumores y necropsias a tiempo final.
- Caracterización de los modelos animales y evaluación de eficacia de los tratamientos mediante técnicas de biología molecular (qRT-PCR, ddPCR, NGS, WB, IHC, IF, citometría).
- Genotipaje de líneas de ratones transgénicas.
- Realización de pedidos y otras labores de gestión del laboratorio.
- Comunicación de resultados e incidencias con el resto del equipo

## **REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica** Grado FP superior en Anatomía Patológica, Laboratorio clínico o similares relacionados con el área de ciencias de la Salud

**Formación específica** Curso de experimentación con animales funciones A, B y C

**Experiencia Previa** Experiencia demostrable en modelos murinos de cáncer tanto transgénicos como singénicos de al menos 2 años. Experiencia demostrable en gestión de colonias tanto de animales modificados genéticamente como de cepas comúnmente utilizadas en proyectos de investigación (roedores). Experiencia con manipulación de animales: genotipado, necropsia para obtención de órganos/tejidos, administración de fármacos (por vía intravenosa, intraperitoneal, gavage y subcutánea), medición de tumores subcutáneos y obtención de muestras sanguíneas. Obtención de muestras y tejidos y su posterior procesamiento, almacenamiento y registro. Conocimiento de normas básicas de funcionamiento del laboratorio y tareas de organización (compras, actualización de bases de datos, gestión de residuos, etc).

**Herramientas informáticas** Nivel intermedio de Microsoft Office

**Idioma** Nivel de Inglés B2

**Nº Plazas:**1

## **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 21 de septiembre de 2025

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