

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2509/10

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 1. Grupo I – Investigador Adjunto

Son investigadores adjuntos los 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.

- Procesamiento de muestras biológicas (tisulares y sanguíneas) de pacientes para su extracción de ADN, ARN, proteínas y su posterior análisis con diferentes técnicas de biología molecular.
- Ensayos in vitro de cultivos y co-cultivos en 2D y 3D de líneas celulares y de cultivos primarios derivados de muestras de pacientes. Ensayos in vitro de resistencia a fármacos dirigidos en líneas celulares y en cultivos primarios derivados de PDX o muestras de pacientes.
- Análisis molecular de diferentes cohortes de pacientes con cáncer de pulmón.
- Experimentación animal (generación de PDX, PDX humanizados, xenografts y modelos genéticamente modificados), utilización de estos modelos como herramienta preclínica para testar nuevas estrategias terapéuticas e identificar nuevos biomarcadores predictivos de respuesta.
- Caracterización de los modelos animales y de la eficacia de los tratamientos testados mediante técnicas de biología molecular (qRT-PCR, ddPCR, NGS, WB, IHQ, IF, citometría).
- Análisis de datos –ómicos mediante herramientas de bioinformática, preparación de presentaciones de resultados y escritura de artículos. Los candidatos deben tener la capacidad de trabajar de forma independiente y como parte de un equipo. Además de mostrar la capacidad de gestionar el funcionamiento de un proyecto de investigación. El solicitante participará en la supervisión de estudiantes de doctorado y estudiantes de master.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Doctorado en Biología/Bloquímica/ Biología Molecular/ Biomedicina en los últimos 2 años.

Formación específica Certificado de experimentación animal; categorías B y C

Experiencia Previa Amplia experiencia en citometría de flujo, amplia experiencia con el uso modelos preclínicos murinos y con la extracción, manipulación, y cultivo de células obtenidas de tejido de ratón.

Experiencia en ensayos de detección de proteínas (ELISA) y western blot. Experiencia en el manejo de líneas celulares, cultivo celular y co-cultivos con células mesénquimales e inmunes. Se evaluará positivamente experiencia previa en técnicas de biología molecular como RT-qPCR, manipulación de DNA/ARN, Western Blot, transfecciones con siRNA y producción de partículas virales. Se valorará de manera positiva haber realizado estancias en el extranjero. Y supervisión de personal y tutorización de alumnos de doctorado, etc

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Se requieren 3 publicaciones científicas, al menos una de primer autor. Se valoran también las comunicaciones orales en congresos y las patentes

Herramientas informáticas Experiencia utilizando R para análisis estadísticos, entrada de datos, análisis y gráficos. Conocimiento de Python para programar

Idioma Inglés avanzado (nivel C1)

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 rrrh@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

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.