

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2502/25

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGIA EXPERIMENTAL”

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo II – Titulado Superior Senior

Son los profesionales que ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa, dirigiendo, coordinando, planificando, asesorando y realizando las tareas propias de su área de gestión.

Las funciones a desarrollar serán:

- Coordinar y supervisar las actividades diarias del laboratorio, organizando calendarios y tareas para garantizar el correcto funcionamiento.
- Mantener una comunicación directa con los supervisores y directores del grupo.
- Administrar el inventario de materiales y equipos, asegurando que estén disponibles y en condiciones óptimas
- Responsable de la formación y supervisión del personal técnico y de estudiantes en el uso de equipos y procedimientos del laboratorio
- Asegurar el cumplimiento de los protocolos de seguridad y normativas éticas en todos los procesos experimentales. Análisis de datos, interpretación y presentación de resultados
- 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.
- 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.
- Realización de experimentos in vivo para la evaluación de fármacos
- Realización de pedidos y otras labores de gestión del laboratorio

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Biología

Formación específica Máster en Medicina Genómica. Curso de experimentación con animales; categorías A, B, C y D.

Experiencia Previa Experiencia como mínimo de 3 años en centros de excelencia científica e internacionales. Experiencia en aspectos logísticos y técnicos del funcionamiento del laboratorio

Experiencia de al menos 6 meses como responsable de equipo técnico

Conocimiento de buenas prácticas de laboratorio y normativa de seguridad.

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

Experiencia con líneas celulares, cultivo celular (2D y 3D), co-cultivos y análisis in vivo (Incucyte).

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

Experiencia en ensayos con organoides y evaluación de tratamientos.

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 cáncer tanto transgénicos como singénicos. Procesamiento de muestras biológicas: procesamiento de muestras de sangre periférica de pacientes para su posterior análisis y almacenaje.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Publicaciones en revistas (al menos una publicación).

Herramientas informáticas Manejo del compositor de textos LaTeX, Sistema Unix, SPSS, Python y R.

Idioma Nivel alto de inglés (nivel C2)

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 23 de febrero de 2025

El resultado de esta 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.