

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2401/06

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "PROGRAMA FORTALECE i+12"

Investigador Responsable: Dr. Jon Zugazagoitia Fraile

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:

- Desarrollo y validación de nuevos test predictivos basados en mRNA en biopsia líquida en cohortes de pacientes con cáncer de pulmón.
- Desarrollo preclínico de nuevas estrategias terapéuticas en cáncer de pulmón.
- Técnicas especializadas de biología molecular e inmuno-oncología, incluyendo cultivos celulares, transducción de transfección de mRNA in vitro e in vivo, co-cultivos, ensayos funcionales in vitro e in vivo, citometría de flujo.
- Experimentación con modelos murinos de cáncer de pulmón.
- Manejo de equipos especializados en patología cuantitativa, incluyendo GeoMx Digital Spatial Profiler (NanoString), MAX prep station (NanoString), y nCounter Digital Analyzer (NanoString).
- Manejo de sistemas de secuenciación de próxima generación (NGS).
- Análisis bioinformático y estadístico de datos.
- Creación y mantenimiento de bases de datos.
- Participación en la elaboración y actualización de proyectos y protocolos de investigación

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Doctor/a en ciencias de la salud (PhD)

Experiencia Previa Experiencia en el análisis de vesículas extracelulares circulantes derivadas de células tumorales en pacientes con cáncer de pulmón. Experiencia en detección de ácidos nucleicos y transcritos de genes implicados en cáncer de pulmón en sangre periférica. Experiencia en el uso de la biopsia líquida para monitorización de eficacia terapéutica de pacientes con carcinoma de pulmón tratados con terapias dirigidas. Experiencia en técnicas de biología molecular e inmunología, incluyendo western blot, si/shRNA, CRISPR, y cultivos celulares, y citometría de flujo. Experiencia en análisis transcriptómicos. Experiencia en análisis de datos. Procesamiento y manejo de muestras biológicas procedentes de pacientes.

Experiencia demostrada (tesis doctoral, publicaciones científicas) en el desarrollo de test diagnósticos y predictivos en biopsia líquida en pacientes con carcinoma de pulmón

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos al menos 2 publicaciones como primer autor/a relacionados con cáncer de pulmón humano y biopsia líquida

Herramientas informáticas Manejo de excel y bases de datos estadísticas

Idiomas Inglés (B2 o superior)

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 rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 21 de enero de 2024

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12