OFERTA DE CONTRATO: Ref 2301/09
AREA DE INVESTIGACION: CANCER
Proyecto de Investigación: "PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA EXPERIMENTAL"
Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares
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:

- 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 muestras de pacientes.
- Análisis molecular por NGS 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.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Titulado Superior en Ciencias de la Vida (biología, farmacia, biomedicina,…)
Formación específica Máster en Biomedicina (Biología y Clínica del Cáncer, Bioquímica, etc)
Buenas prácticas de laboratorio (BPL). Posesión del Título de Capacitación de Experimentación Animal o compromiso de adquirirla en el primer año de contrato
Experiencia Previa Investigación básica/traslacional aplicada al cáncer
Investigación en genes driver y dianas terapéuticas dirigidas a dichos genes en el cáncer de pulmón
Procesamiento de muestras biológicas (sanguíneas y tisulares) para su posterior análisis por diferentes técnicas de biología molecular, obtención y purificación de Circulating Tumour Cells (CTCs)
Técnicas de cultivo celular, mantenimiento de líneas celulares y tratamientos con fármacos
Técnicas básicas de biología molecular: PCR, qRT-PCR, western blot, elisa, extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos y técnicas de Secuenciación Masiva (NGS)
Conocimiento básico de distintas herramientas bioinformáticas, de estadísticas y de análisis de datos
Se valorará positivamente haber realizado alguna estancia en el extranjero
Experiencia laboral en diferentes centros de excelencia científica y/o hospitales, nacionales y extranjeros
Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Se valorará positivamente tener publicaciones y/o comunicaciones a congresos
Herramientas informáticas Conocimiento básico de distintas herramientas bioinformáticas, de estadísticas y de análisis de datos
Idiomas Inglés nivel B2
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 20 de enero de 2023

El resultado de esta de oferta se publicará en el tablón de anuncios 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 eliminaran 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.