

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2109/15

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

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:

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Experimentación animal (generación de PDX y PDX humanizados, y otros modelos singénicos utilización de estos modelos como herramienta preclínica para testar nuevas estrategias terapéuticas e identificar nuevos biomarcadores predictivos de respuesta)
- Caracterización de los modelos animales (PDX, GEMMs, singénicos) y de la eficacia de los tratamientos testados mediante técnicas de biología molecular (qRT-PCR, ddPCR, NGS, WB, IHQ, IF, citometría).
- Procesar 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 2D y 3D
- Aislamiento de células CD34+ a partir de sangre de cordón umbilical para generar modelos humanizados
- Análisis de datos, preparación de presentación de resultados y escritura de artículos

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Licenciado/a o Graduado con máster en Biología/Biotecnología/Farmacia.

Formación específica

Curso de experimentación con animales; categorías A, B y C

Experiencia Previa

Experiencia como mínimo de 2 años en centros de excelencia científica en investigación traslacional aplicada al cáncer de pulmón.

Experiencia en procesamiento de muestras biológicas humanas, técnicas de cultivo celular, técnicas de transfección y transducción lentiviral.

Ensayos fenotípicos (citometría multiparamétrica), ensayos de viabilidad celular, muerte celular y proliferación celular, ensayos de migración, ensayos de luciferasa.

Cuantificación de proteínas (western-blot, ELISAs). Extracción de RNA, RT-qPCR,

Manipulación de animales, con inyección subcutánea o intravenosa de líneas celulares.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos:

Se requieren al menos dos publicaciones en revistas y dos contribuciones congresos científicos.

Herramientas informáticas

Uso de distintas herramientas bioinformáticas.

Idiomas

Inglés – nivel B2

DURACIÓN

Un año

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 24 de septiembre de 2021

El resultado de esta 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 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.