

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2409/19

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

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

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 1. Grupo II – Investigador predoctoral

Son los titulados universitarios contratados según lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que ejercen su actividad bajo supervisión con el objetivo de realizar una tesis doctoral. Las funciones a realizar:

- 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)
- 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
- Experimentación animal con modelos preclínicos murinos. Ensayos in vitro de cultivos y co-cultivos 2D y 3D
- Análisis molecular de muestras biológicas para evaluar las alteraciones moleculares de diferentes cohortes de pacientes con cáncer de pulmón
- Análisis del material genético codificante de las muestras biológicas obtenidas para generar perfiles de respuesta a diferentes tratamientos
- Análisis de datos, preparación de presentación de resultados y escritura de artículos

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Título de Licenciado/a o Graduado/a en Biología/Biotecnología/Farmacia con Master

Formación específica

Se requiere de un candidato para la elaboración de una tesis doctoral con mención europea

Experiencia Previa

Investigación traslacional aplicada al cáncer (búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas en modelos preclínicos). Procesamiento de muestras biológicas: procesamiento de muestras y tejidos para su posterior análisis por diferentes técnicas de biología molecular.

Técnicas de cultivo celular: generación, establecimiento, mantenimiento y congelación. Tranfección, infección y selección y aislamiento de poblaciones de interés.

Aislamiento de DNA (minipreps y maxipreps).

Cuantificación de proteínas (western-blot, ELISAs)

Extracción de RNA, RT-qPCR, y cuantificación de la expresión génica. Preparación de datos y de graficas de visualización de los mismos.

Realización del proyecto de máster en un centro de excelencia científica

Se valorará positivamente haber realizado una estancia en el extranjero

Herramientas informáticas

Se valorará Programación con R-studio

Se valorará Análisis de imágenes (ImageJ, etc)

Se valorará Análisis estadísticos (SPSS, Statgraphics, Prism, etc)

Idiomas Nivel alto de Inglés (C1)

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 24 de septiembre de 2024

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.