

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2304/04

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "BESIEGING SMALL CELL LUNG CANCER"

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo III - Grado (Art. 15)

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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- 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.
- Reception and processing of biological patient's samples for DNA, RNA and protein extraction and further analysis by different techniques.
- Generación y mantenimiento de una plataforma de modelos de PDX (patient derived xenografts). Administración de tratamientos, medición de los tumores y necropsias a tiempo final. Generación de un repositorio de muestras tumorales de los PDX (tejido congelado, parafinado, ADN, ARN, proteína, etc) para la caracterización molecular

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Biología

Formación específica

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

Experiencia previa

Experiencia como mínimo de 3 años en centros de excelencia científica

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

RNA extraction, RT-qPCR, quantification of gene expression and protein quantification (western- blot)

Experiencia con de líneas celulares, cultivo celular y co-cultivos. Experiencia previa con el marcaje de muestras para análisis por citometría de flujo multiparamétrica

Cell line lines manipulation, cell culture and in vitro co-cultures. Previous experience with cell labeling and further analysis by multiparametric flow cytometry

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 cancer tanto transgénicos como singénicos.

Se valorará positivamente haber realizado una estancia en el extranjero de al menos 2 años de duración

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Publicaciones en revistas (al menos una publicación)

Idiomas

Nivel alto de inglés (nivel 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 09 de abril 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 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.