

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2306/05

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “MODELOS MÚRIDOS DE CÁNCER (DE PULMÓN): NUEVAS ESTRATEGIAS DE EDICIÓN GÉNICA Y DETECCIÓN PRECLÍNICA DE BIOMARCADORES EN BIOPSIA LIQUIDA ”

Investigador Responsable: Dra. Mirentxu Santos Lafuente

Entidad financiadora: Entidad Pública

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:

- Desarrollo de protocolos experimentales con animales de experimentación. Manejo, mantenimiento y genotipado de colonias de animales modificados genéticamente. Trabajo con ratones inmunodeficientes.
- Ensayos in vivo de la efectividad de nuevos antitumorales.
- Realización de necropsias y obtención de muestras para posteriores análisis (histología, inmunohistoquímica, biopsia líquida, análisis moleculares, cultivos celulares y análisis por citometría de flujo).
- Generación de líneas celulares (tumores y no tumores). Cultivo y mantenimiento. Ensayos in vitro del efecto de agentes con potencial antitumoral.
- Obtención y purificación de ácidos nucleicos (ADN, ARN) procedente de cultivos celulares, tumores, tejidos y biopsias líquidas.
- Análisis de la expresión génica o detección de proteínas a partir de muestras de cultivos celulares, tumores, tejidos y biopsias líquidas mediante PCR, RT-qPCR, inmunoblot o técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. Diseño de primers específicos.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Biotecnología, Bioquímica o similares

Formación específica

Certificado Funciones A, B, C, D de experimentación con roedores

Experiencia previa

Experiencia laboral en investigación oncológica

Prácticas internas en departamentos de investigación de ámbito nacional

Prácticas internas en departamentos de investigación de ámbito internacional

Experiencia en técnicas de cultivo celulares, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia

Herramientas informáticas

Conocimiento de R

Idioma

Nivel B2 Inglés

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

PLAZO

Hasta el 21 de junio de 2023

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.