

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2209/03

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 IV - Técnico de grado superior

Son los profesionales que realizan tareas técnicas de apoyo a la investigación y prestan servicios 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
- Generar y mantener una plataforma de PDX (patient derived xenografts)
- Tratar, por diferentes vías de administración, los ratones PDX y cuantificar la evolución del tratamiento mediante medición de los tumores y necropsias a tiempo final
- Generar un repositorio de muestras tumorales de los PDX (tejido congelado, parafinado, ADN, ARN, proteína, etc)
- Caracterizar los modelos PDX mediante técnicas de biología molecular
- Mantener y caracterizar líneas celulares tumorales
- Genotipar líneas de ratones transgénicas

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Técnico superior de Anatomía Patológica y Citología

Formación específica

Se valorará la obtención de certificados de especialización, como por ejemplo, el certificado de buenas prácticas de laboratorio (BPL)

Experiencia Previa

Se requiere amplia experiencia previa en puestos de técnico superior.

Experiencia demostrada en técnicas de experimentación animal, principalmente con especie murina (mantenimiento colonias, necropsias, xenoinjertos, tratamientos con fármacos y su administración por distintas vías). Experiencia demostrada en la recepción y el procesamiento de muestras biológicas (tejidos, sangre y otro tipo de muestras). Experiencia en técnicas de biología molecular (extracción de ADN, ARN y proteínas, PCR, RT- qPCR, Western Blot). Experiencia en técnicas de cultivos celulares (mantenimiento, congelación, transfección). Experiencia con microscopía de fluorescencia y confocal. Competencias y habilidades de comunicación y organización

Experiencia previa en centros de excelencia científica

Publicaciones y/o congresos

Se valorará positivamente la participación en publicaciones y congresos científicos

DURACIÓN

Sustitución maternidad

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 09 de septiembre de 2022

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.