

OFERTA DE CONTRATO: 2001/04

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

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

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica

Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico clínico (FP)

Formación específica

Curso experimentación animal de categoría B

Curso de procesamiento de muestras y/o técnicas de anatomía Patológica y Citología y/o Biobanco

MERITOS

Experiencia laboral

Extendida experiencia demostrada en el manejo del ratón: inmovilización, canulación e inyección intraperitoneal, subcutánea e intravenosa

Experiencia en técnicas de cultivos celulares: mantenimiento, congelación, transfección e infección

Experiencia en procesamiento de muestras biológicas: procesamiento de muestras sanguíneas y otros tipos de muestras biológicas para su posterior análisis por diferentes técnicas de biología molecular

Experiencia en técnicas de biología molecular (extracción de ADN, ARN y proteínas, ELISAS, Western Blot, RT-qPCR)

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorará su participación en artículos científicos publicados en revistas de impacto así como aportaciones en congresos nacionales e internacionales

Herramientas informáticas GraphPad Prism, Paquete Office

Idiomas Inglés, nivel medio

FUNCIONES

- Generar y mantener colonias de ratones genéticamente modificados (GEM) y PDX (patient derived xenografts)
- Tratar, por diferentes vías de administración, los ratones GEM y PDX y cuantificar la evolución del tratamiento mediante medición de los tumores y necropsias a tiempo final
- Realizar protocolos carcinogénicos en diferentes modelos animales
- Generar un repositorio de muestras tumorales de los PDX (tejido congelado, parafinado, ADN, ARN, proteínas)
- Caracterizar los modelos animales mediante técnicas de biología molecular (qRT-PCR, PCR digital, NGS, WB, IHQ)
- Mantener, generar y caracterizar líneas celulares tumorales
- Genotipar colonias de ratones genéticamente modificados
- 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
- Realización de pedidos y otras labores de gestión del laboratorio

Se valorará la adecuación del perfil del candidato a las funciones a desarrollar en el proyecto de investigación.

DURACION

Once meses

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae, adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria
2. Fotocopia DNI. 3. Fotocopia de titulación requerida.

ENTREGA

Envío de la documentación indicando la referencia de la convocatoria a rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 23 de enero de 2020

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.