

OFERTA DE CONTRATO: Ref 1606/06

GRUPO DE INVESTIGACION: ONCOLOGIA TRASLACIONAL

Proyecto de Investigación: DISCOVERY, VALIDATION AND IMPLEMENTATION OF BIOMARKERS FOR PRECISION ONCOLOGY

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: ISCIII

REQUISITOS

Titulación académica

Técnico Superior en FPII

Formación específica

Experimentación animal categoría B

MERITOS

Experiencia

Amplia experiencia demostrada en el manejo del ratón (inmovilización, marcaje, implantación y medición de tumores (xenograft), administración de sustancias por diferentes vías, irradiación, sacrificio, necropsia recogida de muestras biológicas de diferentes tejidos y órganos).

Procesamiento de muestras de pacientes (sangre, esputo, lavados broncoalveolar)

Experiencia en técnicas de cultivos celulares (mantenimiento, congelación, transfección, infección).

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

Informática

SPSS, Paquete Office

Idiomas

Inglés

FUNCIONES

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

- 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
- 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, WB, IHQ)
- Mantener, generar y caracterizar líneas celulares tumorales
- Genotipar líneas de ratones transgénicas

DURACION

Seis 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 al siguiente correo electrónico: rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 22 de Junio de 2016

NOTA LOPD

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.