

OFERTA DE CONTRATO: 1806/06

Área de Investigación: CÁNCER

Proyecto de Investigación: "CARACTERIZACIÓN MOLECULAR E INMUNE DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CONM) COMO BASE PARA LA PERSONALIZACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INMUNOTERAPIA"

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad pública

REQUISITOS

Formación académica

Técnico Superior de laboratorio

Formación específica

Conocimientos básicos de digital Droplet PCR para biopsia líquida

Conocimiento y manejo del sistema Cigarette Smoking Machine CSM-SCSM (CH Technologies USA) para experimentación in vivo con ratones

Se valorarán los cursos específicos en técnicas de biología molecular, análisis de datos, experimentación animal y buenas prácticas clínicas

MERITOS.

Experiencia previa

Se valorarán los años de experiencia en un puesto similar

Experiencia en técnicas básicas de biología molecular: qPCR, extracción de ácidos nucleicos de biopsias humanas líquidas en fresco congeladas o parafinadas, análisis de proteínas por western blot, ELISA, iTRAQ, uso del ChemiDoc, Victor, Bioanalizador

Experiencia en trabajo con animales aplicando técnicas de xenoinjertos, crecimiento de tumores y toma de biopsias y necropsias. Cria de ratones, cruces, destetes y cuidado de las camadas

Experiencia en cultivos celulares de líneas celulares y primarios, fundamentalmente de epitelio pulmonar: mantenimiento, amplificación, congelación y descongelación. Estudios de IC50 con fármacos

Experiencia de gestión de pedidos, estudio de presupuestos y organización del laboratorio

Experiencia en normalización y puesta a punto de los protocolos de laboratorio, y con bases de datos de pacientes

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán las publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Herramientas Informática

Se valorará el conocimiento de herramientas informáticas

Idiomas

Inglés, nivel medio hablado y escrito

FUNCIONES

- Organización del laboratorio, diseño y optimización de protocolos y gestión de pedidos
- Recepción de muestras biológicas procedentes de pacientes y extracción de ácidos nucleicos y análisis de calidad y cantidad de RNA Y DNA: Nanodrop, quantifluor, bioanalizador
- PCR en tiempo real y digital droplet PCR para detección de mutaciones en biopsia líquida
- Experimentación con animales en la Cigarette Smoking Machine CSM-SCSM (CH Technologies USA)
- Análisis de proteínas por western blot, ELISA, Itraq, uso del chemidoc, Victor, Bioanalizador
- Cultivos celulares, amplificación, puesta a punto de transfecciones, ensayos de proliferación y puesta a punto y determinación de IC50

DURACION

12 meses

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae (en español), adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria
2. Fotocopia DNI y 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 21 de Junio de 2018

NOTA LOPD – LEY ORGÁNICA 15/1999 Y REGLAMENTO UE 2016/679

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.