

OFERTA DE CONTRATO Ref 2010/07

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

Proyecto de Investigación: "PRECISION INMUNONCOLOGICA AND NOVEL INMUNE THERAPY IN CANCER"

Investigador Responsable: Dr. Luís Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad privada

Técnico de Laboratorio

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Preparación de librerías para NGS (Illumina e Ion Torrent)
- Caracterizar los modelos animales mediante técnicas de biología molecular (qRT-PCR, ddPCR, NGS, WB, IHQ)
- Procesar muestras biológicas (tisulares y sanguíneas) de pacientes para su extracción de ADN, ARN y proteínas y su posterior análisis con diferentes técnicas de biología molecular
- Búsqueda de aberraciones genéticas en muestras biológicas de pacientes (sangre, líquido pleural)
- Marcaje y análisis de tejidos paraafinados a través de la plataforma GeoMx Digital Spatial Profiler
- Realización de pedidos y otras labores de gestión del laboratorio

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citología.

Formación específica

Curso de experimentación con animales; categorías A, B y C.

Experiencia Previa

Experiencia como mínimo de dos años en centros de excelencia científica.

Experiencia demostrable en preparación de librerías para NGS con las plataformas Illumina e Ion Torrent. Manejo de equipos de secuenciación y robots automatizables. Experiencia en control de calidad de las diferentes muestras de laboratorio. (Bioanalyzer, Covaris) Experiencia demostrable en el uso de la plataforma GeoMx™ Digital Spatial Profiler para análisis de cortes histológicos por IHC. Experiencia en técnicas de cultivos celulares: mantenimiento, congelación, aislamiento de PBMCs con Ficoll. 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, ddPCR, 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

NGS Software (Illumina e Ion Torrent, Paquete office).

Idiomas

Inglés nivel medio.

DURACION

Un año

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 20 de octubre de 2020

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.