

OFERTA DE CONTRATO Ref 2010/22

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

Proyecto de Investigación: RESISTANCE TO PD-1 CHECKPOINT BLOCKADE IN NSCLC INDUCED BY TUMOR CELL CD127 (IL-7R) EXPRESSION: VALIDATION, FUNCTIONAL ASSESSMENT, AND TARGETED THERAPEUTIC STRATEGIES

Investigador Responsable: Dr. Jon Zugazagoitia Fraile

Entidad financiadora: Entidad Privada

Doctor especialista en Inmunología Clínica

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Experimentación con modelos singénicos murinos transplantables de cáncer de pulmón.
- Experimentación con modelos murinos transgénicos de cáncer de pulmón
- Experimentación con modelos murinos humanizados con xenoinjertos procedentes de muestras tumorales derivadas de pacientes xenoinjertados humanizados (h-PDX).
- Técnicas especializadas de inmunobiología y biología molecular, incluyendo citometría de flujo, cultivos celulares, co-cultivos, ensayos funcionales in vitro e in vivo.
- Manejo de equipos especializados en patología cuantitativa, incluyendo GeoMx Digital Spatial Profiler (NanoString), MAX prep station (NanoString), y nCounter Digital Analyzer (NanoString).
- Manejo de sistemas de secuenciación de próxima generación (NGS).
- Análisis bioinformático y estadístico de datos. Creación y mantenimiento de bases de datos.
- Participación en la elaboración y actualización de proyectos y protocolos de investigación.

REQUERIMIENTOS

Formación específica

Título de especialista en Inmunología Clínica.

Estancia post-doctoral de al menos dos años en un centro de referencia en el extranjero.

Experiencia Previa

Experiencia en la generación y experimentación con modelos murinos transgénicos.

Experiencia en la generación y experimentación con xenoinjertos procedentes de muestras tumorales derivadas de pacientes (PDXs). Experiencia en el desarrollo y experimentación con organoides para estudios preclínicos en cáncer.- Experiencia en estudios preclínicos in vivo de sensibilidad y resistencia a terapias antitumorales.- Experiencia en técnicas de biología molecular e inmunobiología, incluyendo técnicas de imagen confocal, inmunofluorescencia, citometría de flujo, western blot, si/shRNA, CRISPR, y cultivos celulares.- Experiencia en secuenciación de exoma completo.

Experiencia en identificación de biomarcadores en plasma. Experiencia en análisis de datos.

Procesamiento y manejo de muestras biológicas procedentes de pacientes.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Al menos una publicación como primer autor en el área de cáncer en los últimos tres años y presentaciones orales en congresos.

Herramientas informáticas Manejo de Excel y bases de datos estadísticas.

Idiomas Inglés acreditado (B1 o superior)

DURACIÓN Según proyecto

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 21 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.