

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2506/13

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: PROGRAMA HEMATOLOGIA TRASLACIONAL

Investigador Responsable: Dr. Joaquín Martínez López

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 1. Grupo I – Investigador Adjunto

Son investigadores adjuntos los investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Funciones a realizar:

- Extracción y purificación de ácidos nucleicos a partir de muestras biológicas.
- Evaluar distintas metodologías de NGS para la detección alteraciones genómicas en la monitorización de pacientes de mieloma múltiple. Estudio de mecanismos de resistencia en pacientes con mieloma múltiple tratados con anticuerpos biespecíficos y terapia CAR-T.
- Establecer marcadores pronósticos en biopsia líquida para la evaluación de la progresión de pacientes con MM mediante secuenciación dirigida.
- Validación de biomarcadores específicos mediante biopsia líquida en tumores hematológicos
- Aplicación de tecnología de nanoporos como método de secuenciación de cuarta generación para la detección de variantes estructurales. Aplicación de nuevas herramientas de secuenciación de células individuales (single-cell) para la detección de enfermedad mínima residual. Coordinación de personal técnico y operativo

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Doctorado en Biomedicina

Formación específica Master en Biomedicina. Especialización en cáncer. Se valorará conocimientos avanzados de secuenciación de NGS. Se valorará Técnico especialista de laboratorio de diagnóstico clínico. Formación para el “Cuidado y Eutanasia Humanitaria de Animales de Experimentación” y “Realización de Procedimientos en Animales de Experimentación” (Funciones A, B y C)

Se valorará formación en neoplasias hematológicas, específicamente en mieloma múltiple.

Se valorarán certificados de entrenamiento en plataformas de secuenciación Ion Torrent e Illumina

Experiencia Previa Experiencia en técnicas inmunohistoquímicas y moleculares en hematología. Experiencia en extracción de ácidos nucleicos a partir de muestras biológicas. Conocimiento en detección de mutaciones mediante técnicas de amplificación (PCR, PCR a tiempo real...) y secuenciación (NGS) en distintas plataformas. Conocimiento de mapeo óptico del genoma y secuenciación por nanoporos. Capacidad para la elaboración de bases de datos clínico-patológicas. Participación en proyectos de investigación relacionados con nuevas terapias en enfermedades hematológicas.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Se valorarán las publicaciones en revistas indexadas, comunicaciones y presentaciones en congresos de ámbito nacional e internacional en el área de la hematología y específicamente relacionadas con neoplasias hematológicas

Herramientas informáticas Conocimiento Paquete Office nivel usuario. Manejo fluido de programas estadísticos: SPSS, Graph Pad Prism. Manejo fluido de bases de datos: NCBI, EMBL, UniProt. Análisis con herramientas para la exploración visual de datos genómicos tipo software IGV. Conocimientos editores de imagen Adobe Illustrator, Image J e ImageLab

Idiomas Nivel de inglés B2

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 19 de junio de 2025. El resultado de esta de oferta se publicará en la Web 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.