

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2212/01

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: PROGRAMA HEMATOLOGIA TRASLACIONAL

Investigador Responsable: Dr. Joaquín Martínez López

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- 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.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Ciencias Biológicas Mención Biosanitaria

Formación específica Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Se va a valorar título adicional como técnico especialista de laboratorio de diagnóstico clínico. Se valorarán cursos en técnicas de biología molecular. Se valorarán cursos relacionados con investigación biomédica. Se valorará formación en neoplasias hematológicas, específicamente en mieloma múltiple. Se valorarán certificados de entrenamiento en plataformas de secuenciación Ion Torrent e Illumina, así como asistencia a seminarios en el ámbito de Hematología. Se valorará la formación para el "Cuidado y Eutanasia Humanitaria de Animales de Experimentación" y "Animales de Experimentación" (Funciones A, B y C).

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. Capacidad para la elaboración de bases de datos clínico-patológicas.

Participación en proyectos de investigación relacionados con nuevas terapias en enfermedades hematológicas. Se valorará conocimientos avanzados en secuenciación de nueva generación

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos 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 mediante herramientas para la exploración visual de datos genómicos tipo software IGV (Integrative Genomics Viewer). Conocimientos editores de imagen Adobe Illustrator, Image J e Imagemagick.

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 rrrh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 16 de diciembre de 2022

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.