

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2112/08

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE INMUNOTERAPIA, INMUNOHEMATOLOGÍA, MEDICINA DE PRECISIÓN Y NUEVOS BIOMARCADORES EN HEMATOLOGÍA"

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:

- Recoger y procesar muestras de médula ósea de pacientes con LMA.
- Dilucidar los mecanismos de resistencia farmacológica en LMA mediante el empleo de técnicas "ómicas" (RNA-seq y proteómica).
- Desarrollo de modelos celulares de LMA que mimeticen los mecanismos de resistencia farmacológica previamente detectados.
- Evaluación preclínica in vitro y ex vivo de fármacos y distintas estrategias terapéuticas para la leucemia mieloide aguda.
- Búsqueda de biomarcadores de respuesta farmacológica en la enfermedad.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Licenciatura y/o Grado en Bioquímica

Formación específica

Acreditación para manejo de animales de experimentación (Funciones A, B y C)

Diseño de los proyectos y procedimientos animales (Función D).

Se valorarán positivamente la realización de cursos de formación enfermedades hematológicas, concretamente en LMA, secuenciación y biología molecular

Experiencia Previa

Participación en proyectos de medicina de precisión para la leucemia mieloide aguda.

Experiencia en manejo de muestras de origen hematológico (sangre, médula ósea).

Experiencia en el mantenimiento de cultivos celulares (líneas celulares o cultivos primarios de pacientes) y desarrollo de modelos de resistencia farmacológica.

Experiencia en búsqueda de biomarcadores de respuesta farmacológica.

Manejo de técnicas "ómicas" (secuenciación NGS, RNA-seq, proteómica).

Experiencia en técnicas de biología molecular (extracción de materiales biológicos, inmunohistoquímica, western blot, RT-PCR, PCR cuantitativa, cuantificación de proteínas, ADN y ARN, etc).

Experiencia en evaluación preclínica de la eficacia y la toxicidad de fármacos (estudios en líneas celulares y modelos animales).

Publicaciones y/o Congresos Se valorará la participación en publicaciones en revistas indexadas, comunicaciones a congresos de ámbito nacional e internacional en el área de la hematología y la biología molecular.

Herramientas informáticas Manejo de paquete Office nivel usuario. Conocimientos de estadística con GraphPad Prism y de edición de imagen con Adobe Illustrator e ImageLab.

Idiomas Inglés (B2)

DURACIÓN 6 Meses

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO Hasta el 15 de diciembre de 2021

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.

El resultado de esta de 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.