

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2505/10

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 Senior

Son los profesionales que ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa, dirigiendo, coordinando, planificando, asesorando y realizando las tareas propias de su área de gestión.

Las funciones a desarrollar serán:

- Extracción de ADN microbiano de muestras de pacientes y caracterización por secuenciación masiva
- Caracterización del papel de metabolitos de la microbiota intestinal por Western Blot, qPCR e inmunohistoquímica
- Estudio de metabolitos microbianos y su combinación con fármacos a través de experimentos in vitro
- como ensayos dosis-respuesta y ensayos de sinergia
- Ensayos de apoptosis y caracterización de inmunofenotipo por citometría de flujo
- Técnicas de transducción con lentivirus
- Análisis de citotoxicidad in vitro de células CART frente a líneas celulares y células primarias.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Bioquímica

Formación específica Máster en Biología Molecular. Formación en genética

Se valorará cursos en biología molecular en Hematología y Microbiología, citometría de flujo y secuenciación masiva aplicada a neoplasias hematológicas

Experiencia Previa Se requerirá experiencia en cultivos celulares, cultivos primarios y uso de fármacos. También se requerirá experiencia en el manejo y procesamiento de muestras biológicas de pacientes onco-hematológicos (sangre periférica, médula ósea, suero, saliva y heces). Se requiere experiencia en técnicas de biología molecular como western blot, inmunohistoquímica, qPCR, citometría de flujo y secuenciación masiva. Se valorará haber participado en proyectos de investigación relacionados con la hematología y la microbiología

Se valorará positivamente estancia científica en el extranjero

Se valorará positivamente la experiencia en más de un área de investigación

Se valorará positivamente la participación en actividades de divulgación científica

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Publicaciones y/o comunicaciones a congresos internacionales y nacionales en el ámbito de la propuesta

Herramientas informáticas Manejo de Office, software para el análisis de datos de citometría (FlowJo, BD FACSDiva), software para el análisis de geles de electroforesis (Image Lab), software de imagen (Adobe Illustrator) y análisis estadístico (GraphPad, R)

Idiomas

Buen conocimiento de inglés hablado y escrito (nivel C1)

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

PLAZO

Hasta el 21 de mayo de 2025

El resultado de esta 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.