

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2301/10

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "DEVELOPMENT OF NEXT-GENERATION T CELL-REDIRECTING IMMUNOTHERAPIES FOR HEMATOLOGICAL TUMORS"

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 1. Grupo I – Investigador adjunto senior

Son investigadores con título de doctor que ejercen funciones directivas y coordinan plataformas científico-técnicas 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:

- Cultivos de células/tejidos y ensayos funcionales in vitro
- Aislamiento de linfocitos de sangre periférica de donantes sanos
- Aislamiento y modificación genética de linfocitos infiltrantes de tumores
- Transfección de ADN y ARN
- Generación de vectores lentivirales y transducción de células T
- Citometría de flujo multiparamétrica
- Western blot/electroforesis
- Purificación de proteínas por cromatografía
- Ensayos de terapias antitumorales en modelos de ratones inmunodeficientes con xenoinjertos.
- Codirección de TFG, TFM y Tesis Doctorales, supervisión de Técnicos de Laboratorio

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctor en Bioquímica/Biomedicina/similar

Formación específica

Biología, Bioquímica, Biomedicina, Biología Molecular, Biotecnología

Se valorará formación acreditada en Inmunología/Inmunoterapia.

Se valorará estar en posesión del Curso de Experimentación Animal (A, B, C y D) o en proceso de obtención del mismo.

Experiencia Previa

Al menos cinco años de experiencia en investigación en los campos de Inmunología/Inmunoterapia del cáncer como doctorado. Imprescindible experiencia en cultivos celulares/tejidos, mantenimiento y generación de líneas celulares linfoides humanas, citometría de flujo, ensayos funcionales y de citotoxicidad con linfocitos, PCR, clonajes, Western blot, generación de vectores lentivirales, experiencia en modificación y reprogramación de linfocitos así como fluorescencia y microscopía confocal. Se valorará experiencia acreditada de colaboración en la docencia práctica, y como supervisor de estudiantes nacionales/internacionales, así como la participación en proyectos de investigación y su gestión. Estancias internacionales de al menos 3 meses

Publicaciones y/o Congresos

Al menos diez publicaciones en el campo de la Inmunología, con al menos dos de ellas como primer autor en una revista JCR y con al menos dos publicaciones en el área de Inmunoterapia del Cáncer. Se valorará la participación en congresos nacionales e internacionales en el ámbito de la Inmunología y la Inmunoterapia.

Herramientas informáticas

GraphPad Prism, FlowJo, BD CellQuest Pro, BD FACSDiva, ImageJ, Endnote, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, SPSS, BioEdit, ChromasPro, Blast, Swiss-Prot, SnapGene, NCBI, Ensembl, HGNC

Idiomas Inglés (nivel oral/lectura/escritura medio-alto, mín. 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 20 de enero de 2023

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.