

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2407/11

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “OVERCOMING SOLID TUMOR DEFENSES WITH PERSONALIZED AND MULTITARGETED SMART-T CELLS TARGETING INTRA- AND EXTRA-CELLULAR ANTIGENS”

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 1. Grupo I – Investigador Asociado

Son investigadores asociados aquellos con experiencia postdoctoral superior a cinco años beneficiarios de programas de incorporación de doctores, de agencias financiadoras de investigación externas, o los beneficiarios de planes de dinamización de la investigación definidos y desarrollados en los planes de investigación establecidos por las Fundaciones de Investigación Biomédica, contratados para el desarrollo de actividades de investigación y especialización científica en una línea de investigación que se encuentra bajo su liderazgo. Desarrolla un proyecto de investigación propia, del que asume la dirección o responsabilidad plena y participa en otros. Las funciones a realizar son:

- 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. Microscopía confocal
- Ensayos de terapias antitumorales en modelos de ratones inmunodeficientes con xenoinjertos.
- Codirección de TFG, TFM y Tesis Doctorales, supervisión de Técnicos de Laboratorio y asesoramiento al personal de investigación del laboratorio.
- Desarrollo de proyectos de investigación propios.

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)

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, tanto en su solicitud como en su gestión. Estancias internacionales de al menos 3 meses

Publicaciones y/o comunicaciones Al menos quince publicaciones en el campo de la Inmunología, con al menos dos de ellas como primer autor en una revista JCR y con al menos tres 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 alto)

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

PLAZO Hasta el 19 de julio de 2024

El resultado de esta oferta se publicará en la Web del I+12