

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2409/17

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "IL7R IN LUNG CANCER DEVELOPMENT, METASTASIS AND RESITANCE TO IMMUNE TO CHECKPOINT INHIBITOR THERAPY"

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo II - Titulado Superior Senior

Son los profesionales con funciones directivas que coordinan 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, realizando las siguientes funciones:

- Generación, caracterización y priorización de anticuerpos biespecíficos recombinantes en formato TCE (T cell Engager) o similar
- Aislamiento y expansión de linfocitos infiltrantes de tumor a partir de muestras tumorales humanas
- Aislamiento y expansión de linfocitos humanos de sangre periférica
- Generación de vectores lentivirales. Optimización de sistemas de transfección y transducción in vitro de células T humanas primarias
- Estudios de función linfocitaria in vitro: proliferación, citotoxicidad, secreción de citoquinas, expresión de marcadores de activación
- Estudios in vivo en modelos animales inmunodeficientes: inoculación de células tumorales y linfocitos T, pruebas de imagen mediante bioluminiscencia y extracción/análisis de muestras
- Procesamiento de muestras primarias de tumores sólidos

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Licenciatura/Grado en Ciencias de la Salud (Biología, Biotecnología, Biomedicina, Farmacia, Medicina o similar). Máster en el campo de la Inmunología/Oncología

Formación específica Inmunología, inmuno-oncología e inmunoterapia

Curso de Experimentación Animal: funciones A+B+C+D

Experiencia previa Cultivo de líneas celulares (células adherentes y en suspensión).

Aislamiento, cultivo y fenotipado de muestras primarias humanas de tumores.

Aislamiento, cultivo y estudios funcionales con células T primarias humanas y esplenocitos de ratón.

Técnicas de biología molecular (clonajes, extracción de DNA y RNA, PCR, aislamiento de proteínas, Western blot, etc.). Citometría de flujo (aislamiento y análisis de fenotipos celulares, apoptosis, etc.)

Ingeniería génica con vectores virales. Diseño, producción y caracterización de proteínas (cromatografía, ELISA, HPLC). Estudios con animales de experimentación inmunocompetentes e inmunodeficientes.

Estancias científicas de al menos 3 meses en el extranjero. Experiencia en el sector privado.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Al menos una publicación como primer autor en una revista de alto factor de impacto (>12) y una comunicación como primer autor a un congreso internacional en el campo de la inmuno-oncología.

Herramientas informáticas Manejo de Windows/Microsoft office, programas de gestión de referencias bibliográficas, programas de graficado (Adobe Illustrator), programas de análisis de datos de citometría (Flowjo) y programas de análisis de plásmidos y estructuras de proteínas

Idiomas Inglés nivel avanzado (C1 acreditado)

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 24 de septiembre de 2024

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.