

**OFERTA DE CONTRATO: 1911/04**

**Área de investigación:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** "INMUNOTERAPIA DE CÁNCERES EPITELIALES METASTATICOS CON INFOCITOS T INFILTRANTES DE TUMOR SECRETORES DE ANTICUERPOS BIESPECIFICOS "

**Investigador Responsable:** Dr. Luis Álvarez Vallina

**Entidad financiadora:** Entidad privada

**REQUISITOS**

**Titulación académica**

Doctor en Biología, Medicina, Biomedicina o similar

**MERITOS**

**Formación específica:**

Inmunología (inmune-oncología) y/o Hematología (Inmuno-hematología)

Acreditación para trabajo con animales de experimentación (Categoría B)

**Experiencia laboral**

Al menos 5 años de experiencia postdoctoral en laboratorios de Inmunología y/o Hematología. Experiencia en: cultivo de líneas celulares; aislamiento, cultivo y estudios funcionales con células T primarias humanas; técnicas de biología molecular (cloning, extracción de DNA y RNA, PCR, aislamiento de proteínas, Western blot, ETC), Citometría de flujo (aislamiento y análisis de fenotipo, ciclo celular, apoptosis, etc.); modificación génica con vectores virales y no virales; diseño, producción y caracterización de proteínas; estudios con animales de experimentación inmunocompetentes e inmunodeficientes (implantación de líneas tumorales por vía local y/o sistémica, estudios de imagen molecular con animales vivos).

**Publicaciones y/o comunicaciones a congresos**

Publicaciones científicas como primer autor en revistas de prestigio (primer decil) y al menos 2 publicaciones como autor senior (correspondencia) en revistas del primer cuartil. Publicaciones relacionadas con la inmunoterapia del cáncer. Haber recibido financiación pública para el desarrollo de proyectos de investigación como investigador principal. Haber dirigido Tesis Doctorales.

**Herramientas informáticas**

Manejo de Windows/Microsoft office, SPSS y programa de gestión de referencias bibliográficas (Reerence Manager o similar); programas de gráficos (Adobe ilustrator), programas de análisis de datos de citometría; programas de análisis de estructuras de proteínas.

**Idiomas:** Inglés nivel avanzado

**FUNCIONES**

- Generación, caracterización y priorización de anticuerpos biespecíficos recombinantes en formato BiTE (Bispecific T cell Engager) o similar.
- Aislamiento y expansión de linfocitos infiltrantes de tumor a partir de muestras tumorales humanas.
- Generación de vectores lentivirales y sistemas de traducción *in vitro* para la obtención de RNA terapéuticos. 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 de actividad antitumoral *in vivo*, en modelos murinos con implantación local o sistémica.
- Estudios de imagen molecular (BLI) en animales vivos empleando técnicas de imagen molecular.
- Coordinación de actividades y protocolos experimentales en el laboratorio.  
Supervisión de estudiantes de doctorado, master y residentes

**DURACION**

Según proyecto

**DOCUMENTACION**

1. Currículum Vitae (en español), adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria.
2. Fotocopia DNI. 3. Fotocopia de titulación requerida.

**ENTREGA**

Envío de la documentación indicando la referencia de la convocatoria a [rrhh@h12o.es](mailto:rrhh@h12o.es)

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 22 de noviembre de 2019

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.