

OFERTA DE CONTRATO: 1912/01

Área de investigación: CANCER

Proyecto de Investigación: "PROGRAMA: "PRECISION INMUNO-ONCOLOGY AND NOVEL INNATE THERAPIES IN CANCER: "IMMUNOENGINEERING FOR IMMUNOTHERAPY (IFI)"

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica

Doctor en Biología, Medicina, Biomedicina o similar

MERITOS

Formación específica:

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

Acreditación para trabajo con animales de experimentación (Categoría B)

Experiencia laboral

Al menos dos años de experiencia postdoctoral en laboratorios de Inmunología y/o Hematología.

Manejo de las siguientes técnicas:

Cultivo de líneas celulares (células adherentes y en suspensión)

Aislamiento, cultivo y estudios funcionales con células T primarias humanas

Técnicas de biología molecular modificación génica con vectores virales y no virales

Diseño, producción y caracterización de proteínas

Estudios con animales de experimentación inmunocompetentes e inmunodeficientes.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Publicaciones científicas como primer autor en revistas de prestigio (primer decil). Publicaciones relacionadas con la Inmunoterapia del cáncer.

Herramientas informáticas

Manejo de Windows/Microsoft office, SPSS y programa de gestión de referencias bibliográficas (Reference Manager o similar); programas de gráficos (Adobe Illustrator), 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.

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

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 15 de diciembre de 2019