

OFERTA DE CONTRATO: 1912/01 Área de investigación: CANCER

Proyecto de Investigación: "PROGRAMA: "PRECISION INMUNO-ONCOLOGY AND NOVEL INNMUNE

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 (inmune-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 (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.

DURACION

Según provecto

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

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 eliminaran 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 – Bioque D, 28041, Madrid.