

OFERTA DE CONTRATO: Ref. 1803/02

AREA DE INVESTIGACION: "CANCER"

Proyecto de Investigación: PROGRAMA DE INMUNOLOGIA/UNIDAD DE INMUNOTERAPIA DEL CANCER (UNICA).PROGRAMA CRIS DE INMUNO-ONCOLOGIA

Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez-Vallina

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica

Doctor en Biología, Medicina, biomedicina o similar

Formación específica

Inmunología y/o Hematología

Acreditación para trabajo con animales de experimentación (Categoría B)

MERITOS

Experiencia laboral

Al menos 5 años de experiencia postdoctoral en laboratorios de Inmunología y/o Hematología.

Experiencia en: cultivo de líneas celulares (células adherentes y en suspensión); 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; estudios con animales de experimentación. Producción y caracterización de proetinas.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos:

Publicaciones científicas como primer autor en revistas de prestigio y al menos 2 publicaciones como autor senior en revistas del primer cuartil. Publicaciones relacionadas con la Inmunoterapia del cáncer.

Herramientas informáticas: Manejo de Windowas/Microsoft office, SPSS y programa de gestión de referencias bibliográficas (reference Manager o similar)

Idiomas

Inglés nivel alto-avanzado

FUNCIONES

- Generación, caracterización y priorización de anticuerpos biespecíficos recombinantes en formato Bite (bispecific T cell engager) o similar.
- 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 lifocitaria in vitro: proliferación, supervivencia, secreción de citoquinas, expresión de marcadores de activación.
- Estudios de actividad antitumoral in vivo, en modelos murinos con implantación local o sistémica.
- Estudios de imaging (BLI) en animales vivos empleando técnicas de imagen molecular.
- Coordinación de actividades y protocolos experimentales en el laboratorio.

DURACION

Tres años

DOCUMENTACION

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

ENTREGA

Envío de la documentación al siguiente correo electrónico: rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 20 de Marzo de 2018

NOTA LOPD

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.