

OFERTA DE CONTRATO: 1906/10

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL"

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica Doctor en Biología, Medicina, biomedicina o similar

Formación específica

Inmunología, Oncología, Immuno-Oncología, Inmuno-Hematología

Acreditación para trabajo con animales de experimentación

MERITOS

Formación específica

Se valoraran estancias en centros internacionales de excelencia

Experiencia laboral

Experiencia en cultivo de líneas celulares (células adherentes y en suspensión); aislamiento, cultivo y estudios funcionales (proliferación, producción de citoquinas, citotoxicidad) con células T primarias humanas y murinas. Técnicas de biología molecular (cloning, extracción de DNA y RNA, PCR cuantitativa) Aislamiento de proteínas, Western blot, etc. Citometría de flujo multiparamétrica (aislamiento y análisis de fenotipo, ciclo celular, apoptosis, etc.). Modificación génica con vectores plasmídicos y virales. Estudios con animales de experimentación: modelos de implantación tumoral en ratones inmunocompetentes e inmunodeficientes, imagen molecular con animales vivos.

Producción, purificación y caracterización de proteínas

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán publicaciones relacionadas con la Inmunoterapia del cáncer, oncología o inmuno-hematología, al menos dos publicaciones científicas como primer autor en revistas de prestigio (primer cuartil).

Informática:

Windows/Microsoft office, SPSS, GraphPad. Programa de gestión de referencias bibliográficas (reference Manager o similar)

Idiomas: Inglés 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 transcripción in vitro para la obtención de RNA terapéuticos. Optimización de sistemas de transfección y transducción in vitro de células T humanas y murinas primarias.
- Obtención de linfocitos infiltrantes de tumor a partir de muestras tumorales humanas frescas.
- Generación de esferoides tumorales in vitro a partir de líneas celulares humanas y muestras tumorales frescas.
- Estudios de función linfocitaria 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. Generación de modelos tumorales PDX (siglas del inglés Personal Derived Xenograft),
- Estudios de imaging (BLI) en animales vivos empleando técnicas de imagen molecular.
- Coordinación de actividades y protocolos experimentales en el laboratorio.
- Supervisión de estudiantes predoctorales.

DURACION Un año

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 20 de junio 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.