

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2504/03

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “COESTIMULACIÓN 4-1BB CONDICIONADA POR PUNTO DE CONTROL INMUNE PARA UNA INMUNOTERAPIA CONTRA EL CÁNCER EFICAZ Y SEGURA – EFFESO”

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 1.Grupo I. Investigador Adjunto

Investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Las funciones a realizar son:

- Experimentación animal (generación de modelos PDX, PDX humanizados, modelos inmunocompetentes, uso de estos modelos como herramienta preclínica para probar nuevas estrategias terapéuticas e identificar nuevos biomarcadores predictivos de respuesta)
- Caracterización de los modelos animales y evaluación de eficacia de los tratamientos ensayados mediante técnicas de biología molecular (qRT-PCR, ddPCR, NGS, WB, IHC, IF, citometría)
- Ensayos in vitro de co-cultivos de líneas celulares tumorales con linfocitos antitumorales y posterior análisis con citometría de flujo multiparamétrica e inmunofluorescencia
- Modificaciones genéticas de líneas celulares mediante sistemas de silenciamiento o sobre expresión
- Análisis de datos, presentación de resultados y redacción de artículos.
- Los candidatos deben tener la capacidad de trabajar de forma independiente y como parte de un equipo. Además de mostrar capacidad de gestionar el funcionamiento de un proyecto de investigación
- El solicitante participará en la supervisión de estudiantes de doctorado y estudiantes de master

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Doctorado en inmunología del cáncer

Formación específica Licenciatura ó Grado en Ciencias Biosanitarias. Certificado de experimentación animal.

Experiencia Previa Los candidatos deben tener experiencia en inmunología molecular y terapia celular adoptiva en cáncer. Se requiere experiencia previa en citometría de flujo multiparamétrica, ensayos de co-cultivo, recolección de órganos, aislamiento de células primarias y realización de experimentos en modelos tumorales. Se evaluará positivamente experiencia previa en técnicas de biología molecular como PCR, manipulación de DNA/ARN, Western Blot, producción de partículas virales, y modificación genética de células linfocitarias primarias con la tecnología CRISPR/Cas9. Se valorará positivamente haber realizado estancias en otros centros internacionales. Experiencia laboral en diferentes centros de excelencia científica. Se valorará de manera positiva haber realizado estancias en el extranjero. Se valorará el disfrute de ayudas públicas previas

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Publicaciones en revistas científicas. Por lo menos dos publicaciones como primer autor

Idiomas Inglés (nivel B2)

DURACIÓN según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación. Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO Hasta el 21 abril de 2025

El resultado de esta oferta se publicará en la WEB del I+12

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.