

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2307/04

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGIA EXPERIMENTAL”

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad Privada

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
- 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.
- Se incitará a los candidatos a solicitar financiación pública (Juan de la Cierva, Sara Borrell)

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctorado en inmunología o inflamación

Formación específica

Certificado de experimentación animal; categorías B y C

Experiencia previa

Experiencia en inmunología molecular, inmunogenética de desórdenes autoinmunes, e inflamación.

Citometría de flujo multiparamétrica, citometría de flujo de espectrometría de masas.

Cultivo celular, ensayos de co-cultivo, recolección de órganos, y aislamiento de células primarias.

Se valorará positivamente experiencia previa en técnicas de biología molecular como PCR, manipulación de DNA/ARN, Western Blot, transfecciones con siRNA y producción de partículas virales.

Se valorará la experiencia adicional en el análisis de bases de datos públicas.

Se valorará positivamente haber realizado estancias en otros centros internacionales.

Se valorará de manera positiva la supervisión de personal y tutorización de alumnos de doctorando.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se requieren al menos dos publicaciones como primer autor y una publicación como autor de correspondencia

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 rhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 23 de julio de 2023

El resultado de esta de oferta se publicará en el tablón de anuncios 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.