OFERTA DE CONTRATO Ref 2111/09
AREA DE INVESTIGACION: CANCER
Proyecto de Investigación: "IL7R IN LUNG CANCER DEVELOPMENT, METASTASIS AND RESITANCE TO IMMUNE TO CHECKPOINT INHIBITOR THERAPY"
Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina
Entidad financiadora: Entidad privada

Investigador Adjunto. Área 1
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.

- Diseño y generación de anticuerpos biespecíficos, expresión de anticuerpos en sistemas bacterianos, levaduras y mamífero y purificación de anticuerpos con equipos de cromatografía
- Cultivos celulares, Western blot, ELISA, Citometría de flujo,
- Generación de lentivirus, Transfección/transducción con ADN y ARN de linfocitos T primarios humanos y ensayos funcionales in vitro
- Aislamiento de linfocitos de sangre periférica de donantes humanos sanos
- Síntesis de ARNm in vitro.
- Ensayos de citotoxicidad
- Purificación de proteínas mediante cromatografía
- Ensayo de terapias antitumorales en modelos murinos de xenoinjerto en ratones inmunodeficientes

REQUERIMIENTOS
Titulación académica: Estar en posesión del título de Doctor (Biología, Bioquímica, Medicina, Farmacia, Biomedicina o Biotecnología) con una antigüedad no superior a tres años, o haber depositado la Tesis Doctoral
Formación específica: Curso de Capacitación para Experimentación Animal
Experiencia previa: Se requiere experiencia previa contrastada en técnicas de ingeniería de proteínas: diseño y generación de anticuerpo de nuevo formato.
Conocimiento avanzado de las técnicas de expresión de proteínas, técnicas de purificación y caracterización de proteínas.
Experiencia en las siguientes técnicas: Biología molecular / clonación, síntesis in vitro de ARN, cultivo celular, citometría de flujo, Western blot, ELISA, clonación en vectores de expresión y lentivirales, generación de partículas lentivirales, aislamiento y transducción de linfocitos T humanos, ensayos de citotoxicidad, modelos de xenoinjerto murino y PDX.
Publicaciones y/o comunicaciones a congresos: Mínimo 5 publicaciones en revistas indexadas en PubMed, al menos 1 de ellas como primer autor
Herramientas informáticas: GraphPad, programa de análisis de citometría (FlowJo o similar), gestor de referencias bibliográficas (Reference Manager, EndNote), Adobe Illustrator
Idiomas: Inglés nivel medio-alto
DURACION Un año (ampliable hasta un máximo de dos adicionales)
DOCUMENTACION Y ENTREGA Currículum Vitae 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 18 de enero de 2022

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 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 – Bloque D, 28041, Madrid.