OFERTA DE CONTRATO: Ref 2303/12
AREA DE INVESTIGACION: CANCER
Proyecto de Investigación:" NUEVA GENERACIÓN DE INMUNOTERAPIAS STab y CAR-T MULTIDIANAS (Next Generation CART MAD) "
Investigador Responsable: Dr. Luis Álvarez Vallina
Entidad financiadora: Entidad Pública
Área 2. Grupo II - Titulado Superior
Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Generación, caracterización y priorización de anticuerpos biespecíficos recombinantes en formato BiTE (Bispecific T cell Engager).Generación, caracterización de receptores de antígeno quiméricos (CAR y CCR)
- Aislamiento y expansión de linfocitos infiltrantes de tumor a partir de muestras tumorales humanas.Aislamiento y expansión de linfocitos humanos de sangre periférica.
- 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 linfocitaria in vitro: proliferación, citotoxicidad, secreción de citoquinas, expresión de marcadores de activación. Estudios fenotípicos multiparamétricos y estudios transcriptómicos en célula única. Estudios in vivo en modelos animales inmunodeficientes: inoculación de células leucémicas, efectores inmunológicos, pruebas de imagen mediante bioluminiscencia y extracción de muestras

REQUERIMIENTOS
Titulación académica Licenciatura/Grado en Biología, Biotecnología, Medicina, Biomedicina, Farmacia o similar
Formación específica Título de Máster oficial en ciencias biomédicas que dé acceso a doctorado
Se valorará la habilitación para realizar experimentos con animales. Curso de experimentación animal: funciones A+B+C+D. se valorará positivamente acreditación de formación específica en oncogenética, inmunoterapia y biología molecular
Experiencia Previa Experiencia al menos 1 año en laboratorio de biología molecular, biología celular y/o inmunología. 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 y no virales (mRNA); diseño, producción y caracterización de proteínas (cromatografía, ELISA, Biacore); estudios con animales de experimentación inmunocompetentes e inmunodeficientes (implantación de líneas tumorales por via local y/o sistémica, estudios de imagen molecular con animales vivos)
Publicaciones y/o Congresos se valorarán positivamente
Herramientas informáticas Manejo de Windows/Microsoft office, SPSS y programa de gestión de referencias bibliográficas (Reference Manager o similar); programas de gráficos (Adobe Ilustrator); programas de análisis de datos de citometría; programas de análisis de estructuras de proteínas
Idiomas Inglés nivel avanzado (B2 o superior, acreditado)
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 12 de abril 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 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.