

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2411/06

**AREA DE INVESTIGACION:** ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

**Proyecto de Investigación:** "COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE PRUEBA AUTOMÁTICOS (BIOPLEX® 2200 ANA SCREEN Y MOSAIQ® AIPLEX CTD PLUS) PARA LA DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPOS RELACIONADOS CON ENFERMEDADES REUMÁTICAS CRÓNICAS"

**Investigador Responsable:** Dra. Estela Paz Artal

**Entidad financiadora:** Entidad Privada

**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:

- Cultivo células mieloides y linfoides (monocitos, linfocitos T)
- Análisis de sueros y sobrenadantes mediante ELISA y Luminex
- Separación y caracterización linfocitaria por citometría de flujo convencional y espectral
- Extracción y cuantificación de ADN y ARN
- Transcriptómica
- Comparación de dos sistemas automáticos (BioPlex® 2200 ANA screen and MosaiQ® AIPlex CTD Plus) para la detección de autoanticuerpos relacionados con enfermedades reumáticas
- Análisis avanzado de bases de datos mediante R Studio

### **REQUERIMIENTOS**

#### **Titulación académica**

Graduado/a en Ciencias Biomédicas

#### **Formación específica**

Máster en Inmunología

#### **Experiencia Previa**

Experiencia práctica de al menos 4 años en laboratorio de inmunología clínica

Experiencia docente: tutorización de Trabajos Fin de Grados en ciencias biomédicas y al menos 60 horas de docencia acreditable. Demostrar conocimientos teóricos y prácticos en investigación en inmunología del trasplante de órganos sólidos, en el ámbito humano. Demostrar conocimientos teóricos y prácticos en análisis bioinformático. Acreditar conocimientos en técnicas de ELISA, Luminex, FluoroSpot, microscopía de fluorescencia, citometría de flujo convencional y espectral, sorting, cultivos celulares, aislamiento de poblaciones linfoides y mieloides, Seahorse, biología molecular. Cursos de análisis de citometría de flujo, que incluya citometría espectral. Participación expresa en proyectos de investigación y gestión de I+D+i

#### **Publicaciones y/o comunicaciones a congresos**

Acreditar al menos 5 publicaciones científicas internacionales en el campo de la inmunología. Acreditar al menos 5 presentaciones a congresos como primer autor, al menos tres, como presentación oral

#### **Herramientas informáticas**

R Studio, FlowJo, Cytobank, GraphPad Prism, SPSS, Ofimática, Photoshop

#### **Idiomas**

Inglés C1

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

#### **PLAZO**

Hasta el 20 de noviembre de 2024

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