

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 rrhh@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 de oferta se publicará en la WEB del I+12