

**AYUDAS COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS DE INVESTIGACION  
PROGRAMA FOMENTO I+D+I DEL I+12 (Ref. i12-AY201228-1)**

**Proyecto de Investigación:** PROGRAMA DE FOMENTO I+D+I

**Expediente:** Ref. PI18/969

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

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

**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:*

- Co-cultivos linfocitarios (PBMC, células T y células B)
- Ejecución técnica de FluoroSpot para análisis de respuesta celular específica
- Ejecución técnica de ELISA para análisis de muestras de sueros y sobrenadantes
- Separación y caracterización linfocitaria por citometría de flujo
- Extracción y cuantificación de ADN y ARN
- Análisis del repertorio TCR por secuenciación masiva

**REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica**

Grado en Biología Mención Biología sanitaria

**Formación específica**

Máster en Genética y Biología celular. Certificado oficial de reconocimiento de la captación para manejar animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia. Curso de citometría espectral.

**Experiencia Previa**

Experiencia práctica de al menos dos años en un laboratorio de investigación en Inmunología Clínica y al menos seis meses de experiencia en investigación en inmunología de COVID-19

Acreditar conocimientos en cultivos celulares, ELISA, FluoroSpot, citometría de flujo convencional y espectral, separación de poblaciones linfoides y mieloides, secuenciación masiva y análisis del repertorio TCR. Demostrar conocimientos teóricos y prácticos para la valoración de la respuesta inmune humoral y celular alogénica y frente a infecciones víricas, que incluya SARS-CoV-2

**Publicaciones y/o congresos**

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 primera autora, aceptadas, al menos una, como presentación oral

**Herramientas informáticas**

Herramientas informáticas: Experiencia práctica en uso de programas FlowJo (citometría de flujo), GraphPad Prism, SPSS, Ofimática, Photoshop

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

**PLAZO**

Hasta el 20 de Octubre de 2021

El resultado de esta de convocatoria se publicará en el apartado de convocatorias [www.imas12.es](http://www.imas12.es)

**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.