

**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

Titulado Superior – Grupo II

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 entre células T cooperadoras foliculares (Tfh) y linfocitos B. Para ello se obtendrá sangre de pacientes y de controles sanos, se aislarán PBMCs y se separarán las dos poblaciones celulares de interés mediante citometría de flujo sorter
- Detección de anticuerpos anti-CMV y anti-SARS-CoV-2 en sobrenadantes de co-cultivos. Tras una semana de cultivar Tfh y linfocitos B, se recogerán los sobrenadantes. Ejecución de la técnica ELISA.
- Detección de citoquinas en sobrenadantes de cultivos mediante tecnología Luminex.
- Evaluación de la activación celular y diferenciación por citometría de flujo

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Bioquímica

Formación específica

Máster en Inmunología.

Se valorarán cursos de citometría

Experiencia Previa

Experiencia de al menos dos en un grupo de investigación en inmunología clínica y de laboratorio. Separación de poblaciones linfoides y mieloides. Conocimientos de cultivos celulares, citometría de flujo y citometría multiplex. Manejo de los equipos FACS Canto II de BS y Luminex de One Lambda

Publicaciones y/o congresos

Acreditar al menos dos publicaciones internacionales en el campo de la inmunología, acreditar al menos tres presentaciones a congresos nacionales como primera autora

Herramientas informáticas

Flowjo y Kaluza (citometría de flujo), Graphpad Prism, SPSS, Photoshop

Idiomas

Inglés B2

DURACIÓN

10 meses

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 21 de febrero de 2021

El resultado de esta de convocatoria se publicará en el apartado de convocatorias 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.