

**OFERTA DE CONTRATO Ref 2010/18**

**AREA DE INVESTIGACION:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

**Proyecto de investigación:** "STOP-CORONAVIRUS: FACTORES CLÍNICOS, INMUNOLÓGICOS, GENÓMICOS, VIROLÓGICOS Y BIOÉTICOS DE COVID-19. EXP. COV20/00181"

**Investigador principal:** Dr. José María Aguado García

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

**Entidad financiadora:** Entidad pública



"Una manera de hacer Europa"

**Graduado en Bioquímica**

El candidato realizará 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.
- Evaluación de activación celular y diferenciación a células plasmáticas por citometría de flujo
- 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

**REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica**

Graduado en Bioquímica

**Formación específica**

Máster en Inmunología

**Experiencia Previa**

Experiencia de al menos dos años en un grupo de investigación en inmunología clínica y de laboratorio. Demostrar conocimientos de cultivos celulares, citometría de flujo y citometría multiplex, separación de poblaciones celulares linfoides y mieloides, así como experiencia previa con los equipos Canto II de BD y Luminex de One Lambda.

Se valorará experiencia previa en el laboratorio trabajando con linfocitos T cooperadores foliculares. Conocimientos teóricos y prácticos para la valoración de la respuesta inmune humoral y celular alogénica y frente a infecciones víricas, que incluya SARS-CoV2.

**Publicaciones y/o comunicaciones a congresos**

Acreditar al menos dos publicaciones científicas internacionales en el campo de la Inmunología.

Acreditar al menos tres presentaciones a congresos como primera autora, aceptadas, al menos una, como presentación oral.

**Herramientas informáticas**

FlowJo (citometría de flujo), GraphPad Prism, SPSS, Ofimática, Photoshop

**Idiomas**

Inglés (nivel mínimo B2)

**DURACION**

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

**PLAZO** Hasta el 20 de octubre de 2020

El resultado de esta 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 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.