

## **Convocatoria de incorporación de investigadores posdoctorales a grupos de los centros sanitarios y de investigación del SSPA – Expresión de interés**

### **MODALIDAD**

- Contrato posdoctoral senior

### **REFERENCIA INTERNA**

- DSJAGG

### **REQUISITOS MINIMOS DE LAS PERSONAS A CONTRATAR**

- Estar en posesión del Título de Doctor o Doctora con una antigüedad superior a cinco años desde la fecha de expedición del título
- Haber estado contratada al menos durante tres años en centros o instituciones de investigación.
- Haber sido persona investigadora principal (en adelante IP) de un proyecto de investigación competitivo o colaboradora en dos proyectos competitivos.
- Haber realizado estancias en el extranjero en centros de investigación de reconocido prestigio internacional durante al menos seis meses.
- Tener una producción científica de al menos seis publicaciones en revistas indexadas en JCR (no se tendrán en cuenta artículos enviados, abstracts de congresos, case report, cartas al editor, material editorial, capítulos de libros ni group sign/consortium), de las que al menos dos sean en Q1 como primera autora, última autora o autora de correspondencia.

### **REQUISITOS VALORABLES**

- Experiencia en cultivos celulares (cultivos primarios, líneas celulares y cultivos organotípicos) y otras técnicas de biología celular (ensayos de viabilidad, proliferación, migración, apoptosis)
- Haber trabajado en diferentes centros de investigación nacionales y/o internacionales (estancias mínimo de 12 meses).
- Liderazgo en proyectos de investigación.
- Experiencia en docencia y en la tutorización de alumnos de máster y/o fin de grado. Dirección de Tesis doctorales
- Conocimiento en herramientas bioinformáticas y el programa GraphPad Prism.
- Inglés oral y escrito (nivel avanzado).

## **TAREAS A REALIZAR**

- Análisis de la microbiota intestinal
- Análisis de los mecanismos involucrados en el proceso y consecuencias de translocación bacteriana intestinal.
- Análisis cuantitativo y funcional de poblaciones celulares del sistema inmune.
- Colaborar en la redacción de las publicaciones derivadas del proyecto.
- Formación de investigadores. Dirección de tesis doctorales

## **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO**

### **1. INFECCIÓN POR VIH**

Modulación de la función inmune (células dendríticas, polimorfonucleares, macrófagos, linfocitos T) en enfermos infectados por VIH

Alteración de la barrera intestinal/translocación bacteriana. Coinfección por VHC

### **2. INFECCIONES BACTERIANAS HUMANAS.**

Clínica. Factores pronósticos. Biomarcadores

### **3. MECANISMOS DE RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS**

Detección fenotípica y molecular. Bacterias multirresistentes gramnegativas.

Epidemiología molecular. Antifúngicos.

### **4. IDENTIFICACIÓN PROTEÓMICA POR MALDI-TOF MS**

Técnicas rápidas de identificación. Detección de toxinas y enzimas hidrolíticas de antimicrobianos.

### **5. INFECCIONES ZOONÓTICAS EMERGENTES**

Bacterias zoonóticas resistentes a los antimicrobianos. Epidemiología de las arbovirosis.

### **6. BACTERIAS MARINAS.**

Infecciones humanas por bacterias marinas. Ecología y factores ambientales

### **7. ALTERACIONES INFLAMATORIAS E INMUNES EN ENFERMEDADES**

#### **AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y ÓRGANOSPECÍFICAS**

Respuesta inflamatoria en las colagenosis, vasculitis y enfermedades autoinmunes órgano-específicas. Modulación de la función inmune tras tratamiento

Si está interesado envíe su cv al correo [info@inibica.es](mailto:info@inibica.es) indicando en el asunto referencia DSJAGG, antes del 15 DE JUNIO DE 2021.