

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

### **MODALIDAD**

- Contrato posdoctoral junior

### **REFERENCIA INTERNA**

- DJJAGG

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

- Estar en posesión del Título de Doctor o Doctora con una antigüedad igual o inferior a cinco años desde la fecha de expedición del título.
- Ser autor de, al menos, dos publicaciones en investigación biomédica, indexadas en el Journal Citation Report (en adelante, JCR), siendo la persona líder como primera autora, última autora o autora de correspondencia, en al menos una de ellas.
- Contar con una trayectoria de investigación con capacidad de traslación a resultados en salud y alineadas con el grupo receptor de investigación.

### **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 ÓRGANOESPECÍFICAS**

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 DJJAGG, antes del 15 de JUNIO 2021.