

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

LINEA 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 ZONÓTICAS 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 indicando en el asunto referencia DJJAGG, antes del 20 de JULIO 2021.