

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

MODALIDAD

Contrato posdoc junior

REQUISITOS MINIMOS DE LAS PERSONAS A CONTRATAR

- Poseer el Título de Doctor/a en el campo de las ciencias y tecnologías de la salud con una antigüedad inferior a 5 años desde la fecha de expedición del título.
- Tener, al menos, tres publicaciones en investigación biomédica, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), como primer o último autor, o autor de correspondencia.
- Contar con una línea de investigación con capacidad de traslación a resultados en salud y alineadas con el grupo receptor de investigación.

REQUISITOS VALORABLES

- Experiencia en aislamiento y cultivo de células primarias (endoteliales progenitoras, células endoteliales de colonias, células T reguladoras y/o células mesenquimales).
- Experiencia en el cultivo celular 3D con materiales biocompatibles (bioingeniería de tejidos).
- Experiencia en el uso de técnicas relacionadas: Citometría de flujo, microscopía, qPCR.
- Experiencia en el manejo de animales, cirugía, seguimiento, etc.
- Certificado A+B+C de manejo de animales.

TAREAS A REALIZAR

Las tareas a realizar estarán relacionadas con los requisitos valorables planteados así como todas aquellas asociadas a los proyectos de investigación activos en la actualidad en el grupo de investigación.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- **Terapia celular regenerativa en enfermedades cardiovasculares:**

- Evaluación del papel regenerativo de células endoteliales progenitoras humanas como terapia celular en aterosclerosis
- Evaluación del papel de células T reguladoras en aterosclerosis como terapia celular alternativa.
- Terapia celular aplicada en isquemia periférica de miembros inferiores (en modelos murinos):

- **Proteómica aplicada a enfermedades cardiovasculares:**

- Análisis proteómico de marcadores asociados al proceso aterosclerótico. Identificación y validación de marcadores asociados.
- Búsqueda de marcadores de diagnóstico en pacientes dislipémicos.
- Análisis proteómico en enfermedades cardiovasculares en general.

OTROS

En caso de ser seleccionado y de conseguir el contrato que se solicita, el candidato/a se incorporará a un grupo de trabajo interdisciplinar con posibilidad de colaboración y de participación en proyectos diversos llevados a cabo actualmente, incluyendo colaboración con empresas relacionadas. Las condiciones laborales vienen determinadas en las bases de dicha convocatoria, y el lugar de trabajo será en Cádiz.

Para aquellos/as interesados/as por favor, enviar un CV y una carta breve explicando la experiencia previa al correo info@inibica.es indicando en el asunto referencia DJ04 antes del 20 de noviembre del 2019.