

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

1. 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.
2. Tener, al menos, tres publicaciones en investigación biomédica, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), como primer o último autor, o autor de correspondencia.
3. 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 acreditada en:

- Cultivos celulares, citometría y cell sorting
- Registros electrofisiológicos de células en cultivo
- Análisis de proteómica
- Tecnología CRISP/CAS9.

TAREAS A REALIZAR

- Caracterización celular y funcional de células derivadas de neuroepitelio olfativo procedente de humanos.
- Identificación de proteínas diferencialmente expresadas entre grupos experimentales y modificación genómica mediante tecnología CRISP/CAS9

LINEA DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

Células madre derivadas del neuroepitelio olfativo humano como plataforma para el estudio de las enfermedades mentales

Descripción del grupo de acogida

Centra su investigación en el área de la neuropsicofarmacología. Concretamente, en la I + D de nuevos fármacos innovadores para el tratamiento de diferentes enfermedades del sistema nervioso central: antidepresivos, analgésicos, antipsicóticos, fármacos pro-cognitivos, etc.

Asimismo, los integrantes de este grupo se encargan de estudiar los mecanismos neurobiológicos que subyacen en la cooperación de opioides y monoaminas con el fin de encontrar nuevas dianas terapéuticas y fármacos innovadores para el tratamiento del dolor y los trastornos depresivos. Otro de los objetivos de estos investigadores es el análisis de los biomarcadores relacionados dolor crónico, depresión y psicosis o esquizofrenia, mediante el uso de animales transgénicos.

El grupo tiene alta experiencia la investigación de productos naturales (incluidos los derivados de medio marino) como posibles psicofármacos y/o analgésicos

Si está interesado envíe su cv al correo info@inibica.es indicando en el asunto referencia DJ01, antes del 20 de noviembre 2019.