

CABIMER

CABIMER es un centro internacional de investigación biomédica de excelencia con sede en Sevilla, con aproximadamente 200 científicos de varios países. CABIMER está compuesto por 28 grupos científicos y 9 unidades de apoyo a la investigación, constituidos por personal altamente motivado y creativo procedente del CSIC, las Universidades de Sevilla y Pablo de Olavide, así como la Junta de Andalucía.

LABORATORIO DE TERAPIA CELULAR EN NEUROPATOLOGÍAS

Dirigido por el Dr. Manuel Alvarez Dolado (Científico Titular del CSIC), desarrolla nuevas aproximaciones terapéuticas para las encefalopatías epilépticas infantiles, como el síndrome de Dravet o el STXBP1. Asimismo, estudia las bases moleculares y genéticas de estos síndromes y su relación con otras enfermedades mentales, como la depresión. Para ello, disponemos de diferentes modelos celulares y animales en los que estudiamos estas patologías. En el marco del proyecto de la Agencia Estatal de Investigación “*Comprendiendo los mecanismos fisiopatológicos asociados a la disfunción de Nav1.1 durante la maduración del cortex prefrontal*”, ofrecemos un contrato predoctoral para realizar la Tesis Doctoral sobre el papel que juega el canal de sodio Nav1.1 en las funciones y conectividad de la corteza cerebral durante la adolescencia.

PERFIL DEL PUESTO: CONTRATO PREDOCTORAL

Buscamos a una persona motivada y con experiencia, dispuesta a trabajar con modelos animales, para realizar las principales tareas relacionadas con el desarrollo del proyecto sobre la función de Nav1.1 en la corteza prefrontal.

Se ofrecen 3 años de contrato tipo M2 a jornada completa según las tablas salariales oficiales del CSIC.

Funciones:

1. Realización de pruebas de conducta animal.
2. Cirugías de implante de electrodos para el registro de encefalogramas (EEG).
3. Cirugías de inyección de vectores virales adenoasociados.
4. Toma de muestras de cerebro para su procesamiento histológico y molecular.
5. Cultivos primarios neuronales.

Requisitos mínimos:

- Grado en Biomedicina, Biología, Biotecnología, Farmacia o del área de salud.
- Título A, B, C y autorización oficial para la experimentación con roedores
- Expediente académico competitivo
- Disponibilidad para viajar

Requisitos valorables:

- Master en área de biomedicina o neurociencia
- Experiencia profesional previa
- Formación complementaria en Cultivos Celulares
- Conocimientos en seguridad biológica.
- Conocimiento de inglés y ofimática.

Candidatos interesados ponerse en contacto con manuel.alvarez@cabimer.es