

Nuestro grupo de investigación está buscando una persona para realizar la TESIS DOCTORAL.

La línea de investigación a la que se incorporará se centra en el estudio de la patogénesis y fisiopatología de la enfermedad de Dravet, de la epilepsia mesial del lóbulo temporal y otras displasias corticales focales en modelos animales.

Publicaciones recientes:

Guerrero et al (2008) J Alzheimer Dis 13: 161-172; Navarro et al (2008) Behav Brain Res, 189: 350-356; Navarro et al (2008) J Neurol Sci, 275: 139–144; Guerrero et al (2009) Acta Neuropathol 117:159–168; Criado et al (2012) Hum Mol Genet 21:1521-33 (2012); Knecht et al (2012) Autophagy 2012, 8(4); Garcia-Cabrero et al (2012) J Neuropathol Exp Neurol 71(5): 413-421

El candidato seleccionado utilizará, entre otras, las siguientes técnicas:

- Electrofisiología funcional (sistemas de registro de vídeo-EEG)
- Técnicas de histología (tinciones convencionales, inmunohistoquímica)
- Técnicas bioquímicas y de biología molecular (Western blots, PCRs)
- Estudios de comportamiento (tests de memoria, motores, etc)

Además, se familiarizará con el manejo de modelos animales, en concreto en el mantenimiento de colonias de animales transgénicos y knockouts (establecimiento de cruces, genotipado, etc)

El candidato deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Haber realizado un Máster Universitario Oficial en Biomedicina, o Biología Molecular y Celular, Neurociencias, etc
- Estar en posesión de la Acreditación para la manipulación de animales de experimentación, Categoría B
- Conocimiento oral y escrito de inglés

Para concertar una entrevista, los interesados deben enviar un correo electrónico adjuntando Curriculum vitae a:

Marina Sánchez

E-mail: msanchezg@fjd.es

Laboratorio de Neurología

IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Tel. 91 5504800, ext 3251