

Perfil para un cargo de Investigador Asistente, escalafón D, grado 13, para el Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular

Los postulantes deberán poseer una sólida trayectoria en aproximaciones electrofisiológicas (registros de actividad unitaria y/o poblacional) al estudio del sistema nervioso. Se valorará especialmente la formación y experiencia en técnicas de registro avanzadas como el "patch clamp" en modo "whole cell" (convencional y/o perforado) utilizando fijación de corriente y voltaje. La experiencia en la combinación de registros electrofisiológicos con otras aproximaciones experimentales como la imagenología (e.g., imágenes de calcio, optogenética), modelos transgénicos, biología molecular e inmunohistoquímica será también valorada positivamente. Las líneas de investigación de interés para el departamento son diversas y comprenden temáticas como: biología de las células madre/progenitoras neurales y regeneración del sistema nervioso, mecanismos celulares y moleculares del procesamiento de la información sensorial, propiedades intrínsecas neuronales, mecanismos celulares y moleculares de la transmisión sináptica y su plasticidad y las bases celulares y circuitales del comportamiento. Se apreciará la contribución previa al conocimiento en alguna de estas áreas así como las propuestas de desarrollo futuro de las mismas integrando las aproximaciones técnicas utilizadas por el departamento.



Dr. Raúl Russo
Consejero
IIBCE