
OPORTUNIDAD PARA REALIZAR SU TRABAJO DE TESIS EN NEUROCIENCIA CINV-UV FONDECYT 2021

¿Quiere ser parte de un laboratorio interdisciplinario de Neurociencia? Esta es su oportunidad.

Mi laboratorio está interesado en el estudio de la estructura y función del sistema nervioso utilizando tanto el cerebro como la retina como modelo experimental. Estamos estudiando los procesos de codificación sensorial a nivel de la retina, una capa fotosensible que tapiza el fondo del ojo, a través del registro fisiológico simultáneo de cientos de neuronas en respuesta a una diversidad de estímulos visuales.

Nuestro principal objetivo es tratar de entender los procesos biológicos sub-yacentes a la codificación neuronal y como estos se ven alterados en condiciones de envejecimiento y neurodegeneración. Es decir, queremos descifrar el lenguaje que utiliza la retina para comunicarse con el cerebro. La retina es un tejido nervioso constituido por intrincadas y sofisticadas redes de neuronas, que, en función de las propiedades de sus constituyentes moleculares, permite recibir, codificar y transmitir señales biológicas al cerebro en forma compacta y eficiente. Utilizamos en el laboratorio métodos en fisiología a partir de matrices de 256 (y a partir de este abril) también 4096 multi-electrodos; patch clamp, farmacología, modelos computacionales.

Para más información del laboratorio visite <http://cinv.uv.cl/apalacios>

Postulación y muestras de interés a partir del 11 de febrero 2021. Financiamiento proyecto FONDECYT.

Antecedentes deseables

- 1) Estudiantes que iniciaran durante este 2021 su trabajo de Tesis en Bioquímica, Biología, Física, Ingeniería, Informática o equivalente según los temas a tratar.

Para postular enviar (PDF)

- 1) CV completo, incluyendo experiencia profesional y publicaciones si las hay.
- 2) Nombre de un Profesional que pueda recomendarla/o.
- 3) Carta de Postulación y Motivación.

Mayores informaciones y postulación:

Dr. Adrián Palacios

Email: adrian.palacios@uv.cl

WEB: <http://cinv.uv.cl/apalacios>