



OPORTUNIDAD TRABAJO ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN CINV-UV FONDECYT 2021

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

El Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso (*cinv.uv.cl*), Universidad de Valparaíso, ha abierto un concurso para un cargo de Asistente de Investigación de tiempo completo.

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 abril 2021) también 4096 multi-electrodos; patch clamp, farmacología, modelos computacionales.

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

Postulación abierta a partir del 11 de febrero 2021 y hasta llenar el cargo. Inicio a partir de abril 2021. Duración inicial de 12 meses.

Antecedentes deseables

- 1) Formación Bioquímico/a o equivalente.
- 2) Dominio del Inglés (medio, avanzado).
- 3) Experiencia laboral en áreas de la Bioquímica, Fisiología o equivalente.

Para postular enviar (PDF)

- 1) CV completo, incluyendo experiencia profesional y publicaciones si las hay.
- 2) Nombre de dos Profesionales que puedan recomendarla/o.
- 3) Carta de Postulación y Motivación.
- 4) Aspiraciones salariales / vía contrato a duración fija (duración del proyecto).

Mayores informaciones y postulación:

Dr. Adrián Palacios

Email: adrian.palacios@uv.cl

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