



## **Breve Resumen de la Charla**

### **EXPOSITOR**

**Dr. Andrés Chávez PhD**

Director Núcleo Milenio Nu- mind, Centro Interdisciplinario de Neurociencia.  
Universidad de Valparaiso

### **TITULO**

#### **“Neuromodulación del procesamiento visual en la retina de mamíferos”**

El primer paso de la visión, la transducción y la codificación del estímulo lumínico en una señal neuronal, se produce en la retina. En este circuito neuronal, cambios en la función sináptica pueden influir profundamente en la manera en que vemos el mundo exterior. Estos cambios pueden producirse por la acción de numerosos transmisores químicos denominados neuromoduladores, de naturaleza variada, y que se encuentran bien posicionados para afectar la neurotransmisión, incluyendo el sistema endocanabinoide. Sin embargo, a la fecha, cual es la consecuencia fisiológica de la activación o inhibición de este potente neuromodulador en la función visual no están claras y serán discutidas en este seminario.



Centro Interdisciplinario de estudios del Sistema Nervioso  
Fono: +56 63 2 444312  
E-Mail: [contactocisne@uach.cl](mailto:contactocisne@uach.cl)  
Isla Teja, Valdivia  
Chile