

## Adrián Palacios Vargas, PhD

---

Profesor Titular  
Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso  
Dirección: Gran Bretaña 1111, Playa Ancha, Valparaíso  
Tel: 5632-508048  
Fax: 5632-283320E-Mail: adrian.palacios@uv.cl

### Educación

- Doctorado en Neurociencias, Universidad Pierre et Marie Curie. Francia 1990
- Bachelor Psicología, Universidad de la Sorbona, Francia, 1986

### Publicaciones (últimos 5 años)

- Francisco Palma, Pablo Roncagliolo, Juan Bacigalupo, Adrián G. Palacios. (2001). Membrane current of retinal rods of *Caudiverbera caudiverbera* (Amphibia: Leptodactylidae): Dark noise, spectral and absolute sensitivity. *Visual Neuroscience*, **18**:663-673.
- Thompson E, Palacios A, Varela F (2002) Ways of coloring: Comparative color vision as case study for cognitive science. In *Vision and Mind: Selected Readings in the Philosophy of Perception*. Ed. by A. Noe, E. Thompson. Chap. 15:351-418. MIT Press, Cambridge, USA. Behavioral and Brain Science, 1992).
- Andrés E. Chávez, Francisco Bozinovic, Leo Peichl, Adrián G. Palacios. (2003) Reflectance In The Genus Octodon (Rodentia): Implications For Visual Ecology Retinal Spectral Sensitivity, Fur Coloration And Urine. *Investigative Ophthalmology Visual Science*. Vol 44(5):2290-2296.
- Andrés E. Chávez, Manuel Roncagliolo, Heidrun Kurth, Andreas Reichenbach, Adrián G. Palacios. (2003). The Retinal Anatomy and Function of the Myelin Mutant *Taiep* Rat. *Brain Research*. Vol 964(1):144 -152.
- Adrián G. Palacios, Francisco Bozinovic: (2003). An "Enactive" Approach to Physiological & Behavioral Ecology: Thoughts on the table. *Biological Research*. 36(1):95-99.
- Adrián G. Palacios, Juan Bacigalupo (2003). Francisco Varela (1946-2001): Filling the Mind – Brain Gap: A Life Adventure. *Biological Research*. 36(1):3-6.
- Andrés E. Chávez, Thomas Pannicke, Manuel Roncagliolo, Andreas Reichenbach, Adrián G. Palacios. (2004). "Electrophysiological Properties of Retinal Müller Glial Cells from a Myelin Mutant Rat" *Glia*. 2004 Mar; 45 (4):338-45.
- Herrera G., Fernández MJ, Pohl N., Diaz M., Bozinovic F., Palacios AG. (2004). Sistema Visual en el Colibrí Austral (*Sebanoides sebanoides*) y el Picaflor Cordillerano (*Oreotrochilus leucoplerus*: Electroretinografía y Coloración. *Ornitología Neotropical* 15 (suppl.). 215-222.
- Palacios, A., L. Peichl et F. Bozinovic (2004) *La vision ultraviolette du rat degus*. *Pour la Science Cerveau & Psycho*; 5: 92-95.
- Leo Peichl, Andres E. Chavez, Adrian Ocampo, Wilson Mena, Francisco Bozinovic, Adrian G. Palacios (2005). Eye and Vision in the Subterranean Rodent Cururo (*Spalacopus Cyanus*, Octodontidae). *The Journal of Comparative Neurology*. 486(3) :197-208.

- Ocampo-Garcés A, Hernández F, Mena W, Palacios AG Wheel-running and rest-activity pattern interaction in two octodontids (Octodon degus, Octodon bridgesi) 2005;38(2-3):299-305. Biol. Res.
- Ocampo-Garcés A, Mena W, Hernández F, Cortés N, Palacios AG. Circadian chronotypes among wild captured west-andean octodontids. In press. Biol. Res.

#### **Proyectos recientes**

- Anillo en Biología Sensorial PBCT ACT45. 2005/2008. Coordinador Dr. Adrian Palacios.
- Bases Neuronales del Procesamiento Visual en la Retina de Octodon degus. 2004-2008. # 1040309. Investigador Responsable. FONDECYT
- Bases Neuronales del Procesamiento Visual en la Retina de Octodon degus. Investigador Responsable. 2004-2005. # 7040309. Investigador Visitante. Serge Neuschwander. FONDECYT