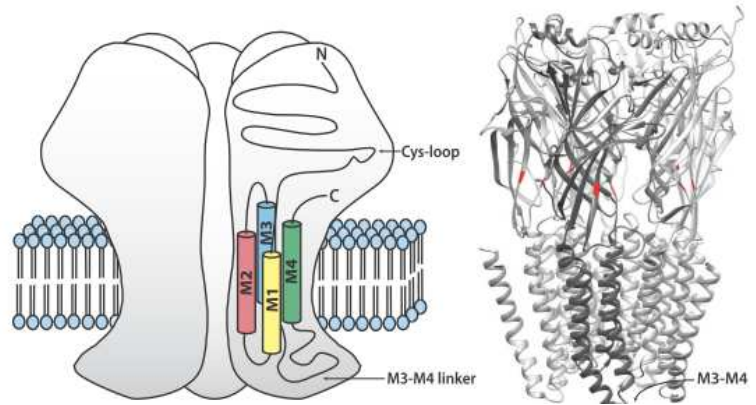


## Posición disponible para realizar Doctorado en Neurociencias

Beca doctoral ANPCyT  
Proyecto FONCyT PICT-2015

Fecha tentativa de comienzo  
**Marzo de 2017**

**Se busca Estudiante Graduado**  
de Biología, Bioquímica, Medicina,  
Biotecnología o carreras afines,  
interesados en realizar un trabajo de tesis doctoral



## Lugar de trabajo

Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular  
Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular  
**INGEBI-CONICET**

## Tema de investigación

Estudio de los mecanismos de modulación de la neurotransmisión inhibitoria por antioxidantes endógenos y agentes mediadores de stress oxidativo

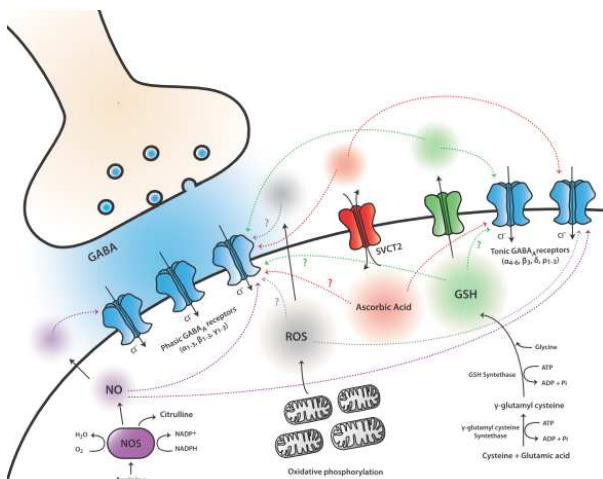
El proyecto involucrará la utilización de técnicas de biología molecular, bioquímica y electrofisiología.

Se analizarán los efectos de diversos metabolitos redox sobre la actividad de Los receptores sinápticos de GABA

**Enviar CV y Carta de intención a:**

[danieljcalvo@gmail.com](mailto:danieljcalvo@gmail.com)

Dr. Daniel J. Calvo  
Investigador Independiente  
(CONICET)



## Publicaciones relacionadas

Calvo DJ, Beltrán González AN. Dynamic regulation of the GABA<sub>A</sub> receptor function by redox mechanisms. *Mol Pharmacol.* 2016 Sep;90(3):326.

Gasulla J, Calvo DJ. Enhancement of tonic and phasic GABAergic currents following nitric oxide synthase inhibition in hippocampal CA1 pyramidal neurons. *Neurosci Lett.* 2015 Mar 17;590:29.

Beltrán González AN, Gasulla J, Calvo DJ. An intracellular redox sensor for reactive oxygen species at the M3-M4 linker of GABA<sub>A</sub>ρ1 receptors. *Br J Pharmacol.* 2014 May;171(9):2291.

Gasulla J, Beltrán González AN, Calvo DJ. Nitric oxide potentiation of the homomeric ρ1 GABA receptor function. *Br J Pharmacol.* 2012 Nov;167(6):1369.

Calero CI, Vickers E, Moraga Cid G, Aguayo LG, von Gersdorff H, Calvo DJ. Allosteric modulation of retinal GABA receptors by ascorbic acid. *J Neurosci.* 2011 Jun 29;31(26):9672.