

Currículum Vitae
Dr. Alberto Javier Ramos
Investigador Independiente (CONICET)
jramos@fmed.uba.ar

- 1) **Titulo de grado:** Bioquímico con orientación en Microbiología e Inmunología (1995), FFYB, UBA
- 2) **Doctorado:** Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, 2001. *Doctorado* en la Facultad de Medicina, Area Ciencias Morfológicas
- 3) **Postdoctorado I:** Universidad Austral, Facultad de Ciencias Biomédicas, 2001-2003.
- 4) **Postdoctorado II:** Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University, Montreal, Canada (2003-2006).

5) Posiciones actuales:

- **Investigador Independiente**, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- **Director** del Laboratorio de Neuropatología Molecular, IBCN (UBA-CONICET), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
- **Jefe de Trabajos Prácticos** Regular, dedicación exclusiva, Dto. de Histología, Embriología, Biología Celular y Genética, Facultad de Medicina, UBA.

6) Otras actividades

- **Revisor de papers** en revistas internacionales con referato, 2009-presente.
- **Jurado de Tesis** - Univ. de Buenos Aires, Univ. Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de Quilmes. Jurado de un total de 14 tesis de doctorado y 4 de Licenciatura
- **Revisor de proyectos** de Investigación para el Ministerio de Ciencia y Tecnología (FONCYT), CONICET, ANII (Uruguay), Fondo Clemente Estable (Uruguay); Health Research Board (Irlanda).
- **Evaluador CONEAU** para carreras de doctorado y maestrías.
- **Revisor de miembros de Carrera de Investigador CONICET:** Promociones, Ingresos a Carrera, etc.
- **Congresos:** 124 presentaciones en total. 54 de estas presentaciones como director del trabajo.
- **Trabajos en revistas internacionales con referato:** 30 publicaciones, H-index: 17
- **Conferencias y charlas dictadas:** 11 (once) en los últimos 5 años
- **Docencia de postgrado** (maestría internacional IMBS; carreras de maestría y doctorado; actualizaciones en ámbitos clínico, básico y docente)

7) Subsidios Vigentes

- PDTS-232 **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social** CIN-CONICET
 - **PICT 2012-1424**; **PICT 2015-1451** Agencia Nacional de Promoción Científica (**ANPCyT-MINCYT**), Argentina
 - **UBACyT 2016** – Proyectos para grupos Consolidados, **Univ. de Buenos Aires**, Argentina
 - **PIP 2015** Proyectos para grupos consolidados, **CONICET**, Argentina
- Desde 2006 he dirigido y finalizado 12 subsidios de investigación nacionales (FONCYT, UBACYT, CONICET) e internacionales (TWAS, IBRO).

- 8) **Formacion de Recursos Humanos:** 3 (tres) Tesis de doctorado dirigidas y finalizadas con calificación de Sobresaliente (1-FMED-UBA/ 2-FCEN-UBA); 4 (cuatro) tesis de licenciatura con calificación de 10 (diez) (3-FCEN-UBA /1 UNAM); 1 (una) tesis de maestría internacional IMBS con calificación de 10 (diez) (University of Freiburg-UBA) . Actualmente dirijo 4 (cuatro) tesis de doctorado y 2 (dos) Investigadores Asistentes de la Carrera del Investigador de CONICET.

9) Publicaciones de los últimos 5 años (de un total de 30)

- Rosciszewski G, Cadena V, Murta V, Lukin J, Villarreal A, Roger T, **Ramos AJ**. Toll-Like Receptor 4 (TLR4) and Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells-2 (TREM-2) Activation Balance Astrocyte Polarization into a Proinflammatory Phenotype. *Molecular Neurobiol.* 2017 May 25. doi: 10.1007/s12035-017-0618-z.
- Ramos AJ**. Astroglial heterogeneity: merely a neurobiological question? Or an opportunity for neuroprotection and regeneration after brain injury? *Neural Regen Res.* 2016 Nov;11(11):1739-1741.
- Villarreal A, Rosciszewski G, Murta V, Cadena V, Usach V, Dodes-Traian M, Setton P, Barbeito LH, **Ramos AJ**. Isolation and characterization of ischemia-derived astrocytes (IDA) with ability to transactivate quiescent astrocytes. *Frontiers in Cellular Neuroscience* (2016) | doi: 10.3389/fncel.2016.00139
- Angelo MF, Aguirre A, Avilés Reyes RA, Villarreal A, Lukin J, Melendez M, Vanasco V, Barker P, Alvarez S, Epstein A, Jerusalinsky D, **Ramos AJ**. The pro-inflammatory RAGE/NF-κB pathway is involved in neuronal damage and reactive gliosis in a model of sleep apnea by intermittent hypoxia. *PLoS One* 2014 Sep 29;9(9):e107901. doi: 10.1371/journal.pone.0107901. eCollection 2014.
- Villarreal A, Seoane R, González Torres A, Rosciszewski G, Angelo MF, Rossi A, Barker PA, **Ramos AJ**. S100B protein activates a RAGE-dependent autocrine loop in astrocytes: implications for its role in the propagation of reactive gliosis. *Journal of Neurochemistry.* 2014 Jun 12. doi: 10.1111/jnc.12790.
- Rossi AR, Angelo MF, Villarreal A, Lukin J, **Ramos AJ**. Gabapentin administration reduces reactive gliosis and neurodegeneration after pilocarpine-induced status epilepticus. *PLoS One.* (2013) Nov 8;8(11):e78516
- Alaimo A, Gorjod RM, Miglietta EA, Villarreal A, **Ramos AJ**, Kotler ML. Manganese induces mitochondrial dynamics impairment and apoptotic cell death: a study in human Gli36 cells. *Neurosci Lett.* 2013 Oct 25;554:76-81.
- Villarreal A, Avilés Reyes RX, Angelo MF, Reines A, **Ramos AJ**. S100B alters neuronal survival and dendrite extension via RAGE-mediated NF-κB signaling. *Journal of Neurochemistry* (2011) 117(2):321-3