

**CURRICULUM VITAE****DATOS PERSONALES**Nombre : **Tomás Luis Falzone**

Fecha de Nacimiento: 25 de Abril, 1972

Nacionalidad: Argentino

Dirección Laboral: Paraguay 2155, 3er Piso. Instituto de Biología Celular y Neurociencias, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (IBCN-CONICET-UBA).

Teléfono Laboral: 05411 (5950)-9626 e-mail: tfalzone@fmed.uba.ar

**TRABAJOS, TITULOS Y EDUCACION**

- **Investigador Adjunto CONICET.** Investigador principal del laboratorio de Transporte Axonal y Enfermedades Neurodegenerativas, (IBCN-UBA-CONICET). **(2010-Presente)**
- **Jefe de Trabajos Prácticos, UBA. Rentado, dedicación semi-exclusiva.** Cátedra de histología, biología celular y embriología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Argentina. **(2012-presente)**
- **Jefe de Trabajos Prácticos, UBA. Rentado, dedicación simple.** Cátedra de histología, biología celular y embriología. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Argentina. **(2009-2012)**
- **Investigador Asistente.** Investigador Asistente en el departamento de Medicina Celular y Molecular, Universidad de California, San Diego. USA. **(2007-2009)**
- **Post-doctorado en Biología Celular.** Howard Hughes Medical Institute, Cellular and Molecular Medicine, Universidad de California, San Diego. Director: Dr. Lawrence S. B. Goldstein. UCSD, USA. **(2002-2007)**
- **Doctorado en Genética y Biología Molecular.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Marcelo Rubinstein. (INGEBI). Argentina. **(1997-2002)**
- **Trabajo experimental en Ciencias Biológicas.** Proyecto de biotecnología molecular. Director: Dr. Marcelo Rubinstein. (INGEBI). Argentina. **(1996-1997).**
- **Licenciatura en Ciencias Biológicas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Licenciado en ciencias biológicas, Biología Molecular. Promedio General: 7,5. **(1991-1996)**

**HONORES Y PREMIOS**

- **Canada-Latin America and the Caribbean Exchange Grant (LACREG).** Otorgado por el International Research Development Center (IDRC). **(2012-2014)**
- **Invitación a simposio** de la International Conference on Alzheimer Disease (AAICAD 2012). Vancouver, Canada 14-19 July, 2012.
- **International Conference on Alzheimer Disease Travel Award.** Otorgada por el comité organizador AAICAD 2011.. Paris, Julio 2011.
- **Invitación a simposio investigador joven** de la Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN). Huerta Grande, Argentina. 20-23 Octubre, 2011.
- **Alzheimer Association New Investigator.** Subsidio internacional de la Alzheimer Association. Proyecto de investigación: New Models to Study the Role of Ubiquitin-Proteasome Axonal Transport in AD. **(2010-2012)**
- **Invitación a simposio** del Spring Brain Conference (SBC). Palm Spring, EEUU. **March 2009.**
- **Beca de Reinserción.** Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). **Mayo 2009 - Octubre 2009.**
- **American Parkinson Disease Association.** Otorgada por la Asociación Americana de Enfermedad de Parkinson (APDA-USA). **(2004-2005)**
- **PEW Latin American Fellow.** Otorgada por la PEW Charitable Trust (USA). Transporte Axonal del Complejo Multiprotéico de Degradación Proteasoma-Ubiquitina. **Junio 2002 - Junio 2004.**
- **Beca Doctoral de Perfeccionamiento.** Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Director: Dr. Marcelo Rubinstein. **Agosto 2000 - Marzo 2002.**
- **Beca Doctoral de Iniciación.** Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Director: Dr. Marcelo Rubinstein. (INGEBI). **Agosto 1998 - Agosto 2000.**
- **Beca de Capacitación y Perfeccionamiento.** Otorgada por UBATEC, Universidad de Buenos Aires. INGEBI-UBA. **Marzo 1996 – Marzo 1998.**

**PUBLICACIONES.**

- 17- Otero, Alloatti, Cromberg, Almenar, Encalada, Pozo, Goldstein, **Falzone T.** “Fast axonal transport of the proteasome complex depends on membrane interaction and motor function”. Journal of Cell Science, **2014.**
- 16- Almenar, **Falzone T,** Shen, Arreola, Niederst, Kim, Briggs, Williams, Goldstein. “UV Accelerates Amyloid Precursor Protein (APP) Processing and Disrupts APP Axonal Transport”. Journal of Neuroscience, **2014.**
- 15- **Falzone T & Stokin.** “Imaging amyloid precursor protein in vivo: an axonal transport assay”. Methods in Molecular Biology, **2012.**
- 14- **Falzone T,** Gunawardena, McCleary, Reis, Goldstein. “Kinesin-1 transport reductions enhance human tau hyperphosphorylation, aggregation and neurodegeneration in tauopathies.”. Human Molecular Genetics, **2010.**

- 13- **Falzone T**, Stokin G, Lillo C, Rodrigues E, Westerman E, Williams D, Goldstein L. "Axonal Stress Kinase Activation and Tau Misbehavior Induced by Kinesin-1 Transport Defects". *Journal of Neuroscience*. **2009**.
- 12- Stokin, Almenar, Gunawardena, Rodrigues, **Falzone T**, Kim, Lillo, Mount, Roberts, McGowan, Williams, Goldstein. "APP Induced Axonopathies are Independent of Amyloid- $\beta$ ". *Human Molecular Genetics*. **2008**.
- 11- Bearer E, **Falzone T**, Zhang X, Readhead C, Biris O, Rasin A, Jacobs R. "Role of Neuronal Activity and Kinesin on Tract Tracing by Manganese-Enhance MRI". *Neuroimage*, **2007**.
- 10- Stokin, Lillo, **Falzone T**, Bruschi, Rockenstein, Mount, Raman, Davies, Masliah, Williams, Goldstein. "Axonopathy and transport deficits early in the pathogenesis of Alzheimer's disease". *Science*, **2005**.
- 9- Gan, **Falzone T**, Zhang, Rubinstein, Ldessarini, Tarazi. "Enhanced expression of dopamine D1 and glutamate NMDA receptors in dopamine D(4) receptor knockout mice". *Journal of Molecular Neuroscience*, **2004**.
- 8- Avale, **Falzone T**, Gelman, Low, Grandy, Rubinstein. "dopamine D4 receptor is essential for hyperactivity and impaired behavioral inhibition in a mouse model of ADHD". *Molecular Psychiatry*, **2004**.
- 7- **Falzone T**, Gelman, Young, Grandy, Low, Rubinstein M. "Absence of Dopamine D4 Receptors Results in Enhanced Reactivity to Unconditioned, But not Conditioned, Fear". *European Journal of Neuroscience*, **2002**.
- 6- **Falzone T**, Avale M, Gelman D and Rubinstein M. "Normal Spatial Learning and Improved Spatial Working Memory in Mice Lacking Dopamine D4 Receptors." *International Journal of Comparative Psychology*, **2001**.
- 5- Rubinstein M, Hurst R, Cepeda C, Althemus K, **Falzone T**, Levine M, Charles M, Low M and Grandy D. "Dopamine D4 Receptor-Deficient Mice Display Cortical Hyperexcitability". *Journal of Neuroscience*, **2001**.
- 4- Defagot M, **Falzone T**, Low M, Grandy D, Rubinstein M and Antonelli M. "Quantitative Analysis of the dopamine D4 Receptor in the Mouse Brain". *Journal of Neuroscience Research*, 59(2):202-8. Jan 15, **2000**.
- 3- Young, Otero, Cerdan, **Falzone T**, Cheng, Low, Rubinstein. "Authentic Cell-Specific and Developmentally Regulated Expression of POMC in Hypotalamic and Hindbrain Neurons". *Journal of Neuroscience*, **1998**.
- 2- Cerdan, Young, Zino, **Falzone T**, Otero, Torres, Rubinstein. "Accurate Spatial and Temporal Expression Transgene by a Promoter of the Bovine  $\beta$ -casein Gene...". *Molecular Reproduction & Development*, **1998**.
- 1- Rubinstein, Phillips, Bunzow, **Falzone T**, Dziejczapolski, Zhang, Fang, Larson, McDougall, Chester, Saez, Pugsley, Gershanik, Low, Grandy. "Mice Lacking Dopamine D4 Receptors Are Supersensitive to Ethanol, Cocaine, and Methamphetamine". *Cell*, Vol. 90:991-1001, Sep 19, **1997**.

#### **CURSOS AVANZADOS - PROFESOR INVITADO.**

- **2013-2014** Curso Neurobiología del desarrollo (Posgrado). Marzo-Junio 2013.
- **2012** Ricardo Mileti Neuroscience Training Course. Marzo 2012.
- **2008** Curso Internacional de Ingeniería Genética en el Genoma de Ratón, Chile. Enero, 2008.
- **1998** Curso Intensivo de producción y Análisis de animales Transgénicos. JTP. Diciembre de 1998.

#### **DIRECCION DE PROYECTOS**

- Investigador Principal. Subsidio PPTS-PM02. . Institución: UBA (**2014-2015**)
- Investigador Principal. Subsidio de la ANPCyT. PICT 2011-2027. (**2012-2015**)
- Investigador Principal. Canada-Latin America and the Caribbean Exchange Grant (LACREG). (**2012-2014**)
- Investigador Principal. Subsidio UBACYT.. Institución: UBA (**2011-2013**)
- Investigador Principal. Subsidio internacional de la Alzheimer Association. IBCN (**2010-2012**)
- Investigador Principal. Subsidio de la ANPCyT. PICT 2008-0293IBCN-CONICET-UBA (**2010-2013**)

#### **DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS**

- Matias Alloatti, Tesis de Licenciatura en curso. Universidad de Misiones. (**2013-2014**).
- Trinidad Saez, Doctor en Ciencias de la UBA **Director**. Postdoctoral en curso. (**2013-2015**).
- Victorio Pozo, Doctor en Ciencias de la UBA. **Director**. Beca Postdoctoral en curso. (**2012-2014**).
- Maria Otero, Bioquímica. **Director**. Doctorado en curso. Universidad de Buenos Aires. (**2010-2014**).
- Lucas Cromberg, Biólogo. **Director**. Doctorado en curso. Universidad de Buenos Aires. (**2011-2015**).
- Luis Acosta, Biólogo. **Co-Director**. Doctorado en curso., Universidad de Buenos Aires. (**2011-2015**).
- Lucas Cromberg. **Director**. Tesis de Lic. Universidad de Buenos Aires. (**2010-2011**). Calificación (10).
- David Mc Cleary. **Co-Director**. Tesis de Lic. Universidad de California, San Diego. USA (**2007-2008**).
- Leah Boyer. **Co-Director**. Tesis de Lic. Universidad de California, San Diego. USA (**2007-2008**).

#### **EVALUADOR DE TESIS, BECAS, TRABAJOS, PROMOCIONES Y PROYECTOS**

- Miembro comité regional de evaluación de becas Pew (**2014**).
- Evaluador de trabajos científicos (Peer-review): *Journal of Neuroinflammation*, Editorial Springer Science, / *Neuroimage*, Editorial Elsevier; / *Cellular and Molecular Neurobiology*, Editorial Springer.
- Evaluador PICT y trabajo presentados a la ANPCyT. (**2009-2013**). Reuniones científicas MINCyT (**2013**).
- Evaluador de Proyectos de investigación internacionales para la Alzheimer Association. EEUU. (**2011-2013**).
- Evaluador externo de Proyectos ANII. Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay. (**2012**).
- Evaluador de 5 Tesis Doctorales (**2013-2011**) y 2 Tesis de Licenciatura (**2011-2012**).