

# CURRICULUM VITAE



## Datos Personales

**Nombre: Graciela Luján Mazzone**

Fecha de nacimiento: 12-07-1977

Lugar de nacimiento: Quilmes - Argentina

Nacionalidad: Argentina

Documento de Identidad: 26069246

Dirección particular: Echeverría 1366 - 2 piso Depto 23 (CPA: 1428)

Teléfono particular: +54-1155746544

E-mail: [graciela.mazzone@gmail.com](mailto:graciela.mazzone@gmail.com)

### **Lugar de trabajo actual:**

Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional (IIMT), Universidad Austral - CONICET, Buenos Aires, Argentina.

### Posición actual

- **Investigadora Adjunta de CONICET - Desde Noviembre 2021 hasta la fecha.**

## Estudios y cargos

### - *Secundarios:*

Título obtenido: Título : Perito Mercantil.

Institución otorgante: Instituto Ausonia. Diegop N° 4583, Distrito de Quilmes.

### - *Terciarios y/o Universitarios: Lic. En Cs. Biológicas.*

Títulos obtenidos y fecha: Licenciada en Ciencias Biológicas, 26 de abril de 2004

Institución otorgante: FCEyN- Universidad de Buenos Aires.

Promedio de la carrera: 7.53

Orientación: Biología Molecular y Biotecnología

- *Doctorado – XX Ciclo Dottorato Medicina Molecolare - Centro Studi Fegato – Trieste –Italia – Abril 2008 - Director Prof. Claudio Tiribelli. Estudio del Efecto de la Bilirubina en la Disfunción Endotelial. Regulación del Oxido Nítrico y las Moléculas de Adhesión.*
- *Investigador Post-Doctoral - International School for Advanced Studies of Trieste (SISSA), Neurosciences sector - Spinal Persons Injury Neurorehabilitation Applied Laboratory. Director Prof. Andrea Nistri. Desde Octubre 2008 hasta Enero 2010*
- **“Assegnista di Ricerca” (Researcher) - International School for Advanced Studies (SISSA), Neurosciences department - Spinal Persons Injury Neurorehabilitation Applied Laboratory. Título del Proyecto: «Characterization of pathophysiological mechanisms of excitotoxicity and free radicals»** Director Prof. Andrea Nistri. Desde Enero 2010 hasta abril 2014.
- **"Becaria de Reinserción de CONICET"** programa de CONICET – FLENI, Buenos Aires, Argentina. Director Prof. Osvaldo Daniel Uchitel. Desde Mayo 2014 hasta Febrero 2015.
- **Investigadora Asistente de CONICET** - Fundación para la Lucha contra las Enfermedades Neurológicas de la Infancia (FLENI), Escobar, Buenos Aires, Argentina – Director Prof. Osvaldo Daniel Uchitel. Desde Marzo 2015 hasta Julio 2018.
- **Investigadora Asistente de CONICET** - Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional (IIMT), Universidad Austral, Pilar, Buenos Aires, Argentina – Director Dr. Jorge Aquino. Desde Julio 2018 hasta Noviembre 2020.
- **Regular Associate of the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)**, Trieste, Italia – Director Prof. Antonio Celani. Desde Enero 2016 hasta Diciembre 2021.

## **I) ANTECEDENTES CIENTIFICOS**

### **a). Últimos trabajos publicados**

**a<sub>1</sub>)** Publicaciones en los últimos 4 años (Total de publicaciones 23):

1. Di Mauro GC, De Ambrosi B, Uchitel OD, **Mazzone GL** (2021) Case report of neuron-binding IgGs in ALS patient serum in Argentina. J Neurol Neurocrit Care Volume 4(2): 1-5. DOI Link: <https://doi.org/10.31038/JNNC.2021423>

2. **Mazzone GL**, Mohammadshirazi A, Aquino JB, Nistri A, Taccola G. GABAergic Mechanisms Can Redress the Tilted Balance between Excitation and Inhibition in Damaged Spinal Networks. *Mol Neurobiol.* 2021 Apr 7. doi: 10.1007/s12035-021-02370-5. Online ahead of print.
3. Sierra R, Gómez Bustillo S, Kameneva P, Fiore EJ, **Mazzone GL**, Borda M, Blanco MV, Usuardi C, Furlan A, Ernfors P, Alaniz L, Montaner AD, Adameyko I, Aquino JB. Contribution of neural crest and GLAST+ Wnt1+ bone marrow pericytes with liver fibrogenesis and/or regeneration. *Liver Int.* 2020 Apr;40(4):977-987. doi: 10.1111/liv.14401. Epub 2020 Feb 21. (Epub ahead of print). ISSN: 1478-3223 (Print), 1478-3231 (Electronic)
4. **Mazzone GL**, Nistri A. Modulation of extrasynaptic GABAergic receptor activity influences glutamate release and neuronal survival following excitotoxic damage to mouse spinal cord neurons. *Neurochem Int.* 2019 Sep;128:175-185. doi: 10.1016/j.neuint.2019.04.018. Epub 2019 Apr 30.
5. Bertone NI, Groisman AI, **Mazzone GL**, Cano R, Tabares L, Uchitel OD. Carbonic anhydrase inhibitor acetazolamide shifts synaptic vesicle recycling to a fast mode at the mouse neuromuscular junction. *Synapse.* 2017 Dec, 71(12). ISSN: 0887-4476 (Print), 1098-2396 (Electronic)
6. **Mazzone GL**, Veeraraghavan P, Gonzalez-Inchauspe C, Nistri A, Uchitel OD. ASIC channel inhibition enhances excitotoxic neuronal death in an in vitro model of spinal cord injury. *Neuroscience.* 2017, Feb 20; 343: 398-410. ISSN: 0306-4522 (Print), 1873-7544 (Electronic).

**a<sub>2</sub>)** Últimos resumen en revistas con referato (Total 10):

1. **Mazzone GL**, Rigato I, Tiribelli C. Rol de la Bilirrubina no Conjugada (UCB) en la Disfunción Endotelial: Efecto sobre la síntesis de Oxido Nítrico y la expresión de Eselectina, VCAM e ICAM en las células H5V. LI Reunión científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LIV Reunión científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Mar del Plata Argentina. Resumen. *Medicina*, noviembre 2006-00-00, Buenos Aires. ISSN 0025.7680

**b) Otras tareas de investigación:**

**b<sub>1</sub>)** Pasantías.

1. **Pasantía** en el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia y International School for Advanced Studies of Trieste (SISSA), Neurosciences, Trieste, Italia. Director Prof. Antonio Celani y Prof Andrea Nistri - **Julio 2018 - Septiembre 2018.**
2. **Pasantía** en el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia y International School for Advanced Studies of Trieste (SISSA), Neurosciences, Trieste, Italia. Director Prof. Antonio Celani y Prof Andrea Nistri - **Junio 2017 - Agosto 2017.**
3. **Pasantía** en el Houston Methodist Hospital, Houston Texas Estados Unidos. Departamento de Neurología. Director del proyecto Prof Stanley H. Appel - **Diciembre 2016 - Marzo 2017.**
4. **Pasantía** en el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia y International School for Advanced Studies of Trieste (SISSA), Neurosciences, Trieste, Italia. Director Prof. Antonio Celani y Prof Andrea Nistri - **Julio 2016 - Septiembre 2016.**
5. **Técnica** del Centro Studi Fegato – Trieste –Italia – **Septiembre 2006 - Abril 2007.**
6. **Técnica** del Banco de Huesos Servicio de Ortopedia, Traumatología y Banco de Huesos, Hospital de Clínicas “José de San Martín”. **Febrero 2004 a Diciembre 2004.**
7. **Concurrencia** al laboratorio de Biología Gonadal. Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE), CONICET, Hospital de Niños R. Gutiérrez. **Octubre 2001 a Diciembre 2004.** Directora: Dra. Helena Scheingart.
8. **Instructor** a Campo. Proyecto ARG 98/003, “Programa de Vigilancia de la Salud y Control de Enfermedades” (VIGIA) del Programa de Las Naciones Unidas para el desarrollo (PNUD) representado por el Dr. Carlos Sanguinetti. **Marzo 2003.**
9. **Pasante** de la FCEN-UBA en el Proyecto de Estudio de los Mosquitos de la Ciudad de Buenos Aires. Director del Proyecto: Dr. Nicolás Schweigmann. **Septiembre de 1998 a diciembre de 2002.**
10. **Concurrencia** al Departamento de Epidemiología en el Servicio de Vectores del ANLIS. Dr. G. Malbrán. Jefe de Servicio: Dra. Norma Mantecon. **Julio de 1998 a Enero de 1999.**

**c) Última Participación en congresos**

**c<sub>1</sub>)** Asistente (Total de participación como asistente 13)

1. Second virtual dopamine meeting (ViDA). <http://www.vidaconference.com/> del 22- 24 de Junio 2021, asistente, **asistente.**

**C<sub>2</sub>)** Expositor (Total de participación como expositor 38)

2. **Mazzone GL.**, Moncada Herrera W, Poodts M, Roncoroni J, Cockey S, Sierra, Fiore EJ, Mazzolini GD and Aquino JB. Histologic and functional outcome of excitotoxic and traumatic in vivo spinal cord injury models. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Argentina, 7 al 8 de Octubre, 2020.

#### e) Organizador/Coordinador/Moderador de Conferencias

1. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Organizadora de la reunión virtual, Argentina, 7 al 8 de Octubre, 2020.
2. XVII "Young Neuroscientists Meeting". Section: Release Mechanisms. Institución Organizadora: International School for Advanced Studies (SISSA). 13 Junio 2013, Trieste, Italia.
3. 14<sup>th</sup> "Young Neuroscientists Meeting". Section: Intracellular signaling. Institución Organizadora: International School for Advanced Studies (SISSA). 10 Junio 2010, Trieste, Italia.

#### **II) ANTECEDENTES PROFESIONALES**

##### **a) Autorías: a<sub>1</sub>). Informes técnicos (Último informe técnico, de un total de 25).**

1. Gutiérrez M. L., **Mazzone G.**, Albioni Montenegro G., Cilla G., Pirk G., Ferreira S., Cardinal M.V., Hernández Penna S., Rubio A., Lanati L., Melchi M., y Kuruc J. Niveles de infestación por *Aedes aegypti* en dos zonas de la Ciudad de Buenos Aires durante los meses de Abril a Junio de 2002. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA). Buenos Aires, Argentina, 2002.

##### **b) Reviewer para revistas internacionales.**

**Frontiers Cellular Neuroscience**

**Journal of Neurochemistry**

**European Spine Journal**

**Journal of Chemical Neuroanatomy**

**British Journal of Pharmacology**

**Data in Brief**

#### **III) ANTECEDENTES DOCENTES**

- a) **Profesora en la materia de Investigaciones Actuales de la maestría en neurociencias, Universidad Nacional Arturo Jauretche**, Coordinadora Dra. Lucia Alba-Ferrara. Marzo 2021 y continua.

- b) **Ayudante de Primera materia de grado Bioquímica, Facultad de Ciencias Biomédicas, carrera de Medicina, Universidad Austral**. Abril 2019 y continua.

- c) **Ayudante de Primera materia de grado Histología, Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias Biomédicas, carrera de Nutrición Universidad Austral**. Agosto 2019 Diciembre 2019.

- d) **Ayudante de Segunda ad honorem en la materia de grado Bioquímica Humana, de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires**. Marzo – Diciembre 2004.

- e) **Ayudante de trabajo practico ad honorem en la materia de grado Parasitología General, de la Lic. Cs. Biológicas, FCEyN de la Universidad de Buenos Aires**. Primer Cuatrimestre 2003.

##### **c) Dirección Tesis de Licenciatura**

1. **Directora de tesis de grado para la Licenciatura en Cs Biológicas, Universidad de Belgrano. Buenos Aires, Argentina**. Benjamín Zylberberg. Codirectora de la tesis Dra. María Florencia Coronel. Desde Febrero 2021 y continua.

2. **Directora de tesis de grado para la Licenciatura en Cs Biológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina**. Giuliana di Mauro. Julio 2018, Calificación 10/10.

3. **Codirectora Tesis Licenciatura en “Specialistica in Biotechnologie Mediche” Università degli Studi di Padova**. Alessia Bortoluzzi, 2007. Calificación 106/110

4. **Codirectora Tesis Licenciatura en Clase delle Lauree Specilistiche in Biologia 6S – Corso di Laurea Specialistica in Neuroscienze**. Sohely Ashraf, 2013. Calificación

##### **d) Jurado de Tesis**

1. Examinadora de Tesis para el título de PhD, (Dottorati di ricerca in Biomedicina Molecolare) en la Universidad de Trieste, Italia. Dra. Annalisa Bianco, realizada en el Centro Studi Fegato, Febrero 2021.

2. Examinadora de Tesis para el título de PhD, en International School for Advanced Studies of Trieste (SISSA), Trieste, Italia. Dr. Ayisha Shabbir. Título de la Tesis: "A study of the mechanisms of neuroprotection in a model of spinal cord injury in vitro". 26 de Enero de 2015.

#### **IV) OTROS ANTECEDENTES**

##### **a) Premios y distinciones obtenidas.**

1. IBRO International Travel Grant 2015 (<http://ibro.info/regional-awards-2015>). IBRO 2015, 9th World Congress; 7-11 de Julio 2015, Rio de Janeiro, Brasil.

2. Asociado Regular (Regular Associate) del Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia – Director Prof. Antonio Celani. Desde Enero 2016 hasta Diciembre 2021.

3. II Mención Especial Mejor Poster. Sociedad Argentina de Investigaciones en Neurociencias (SAN). Di Mauro G, De Ambrosi B, Uchitel OD and Mazzone GL. SAN, Córdoba 23-26 de Octubre, 2018.

##### **b) Cargos de Gestión Institucional.**

Miembro del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio (CICUAL) – IIMT- Universidad Austral, desde Octubre 2019 y continúa.