

CURRICULUM VITAE

Datos personales:

- **Apellido:** CALFA
- **Nombres:** Gastón Diego
- **Lugar y Fecha de nacimiento:** Córdoba, 2 de marzo de 1976
- **Domicilio Laboral:** IFEC-CONICET, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Haya de la Torre y Medina Allende, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina.
- **e-mail:** gaston.calfa@unc.edu.ar

Educación:

- **Título Universitario de pos-grado:** Doctor in Ciencias Químicas. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2002-2006. **Título de Tesis Doctoral:** Participación de Septum Lateral en las secuelas emocionales inducidas por estrés social: rol de Corticosterona. **Director de tesis:** Dr. Victor Molina. **Co-Director de tesis:** Dr. Gabriel Rabinovich.
- **Título Universitario de grado:** Bioquímico. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 1994-1999.
- **Título de pregrado terciario:** Auxiliar Técnico en Bromatología. Colegio Nacional de Monserrat, Universidad Nacional de Córdoba. 1998-1999.

Posición Actual:

- Director Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 14/10/20 – 13/10/22. Res. HCD N°: RHCD-2020-312-E-UNC-DEC#FCQ.
- Profesor Adjunto (DSE) -por concurso- Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 22/11/13, Res. H.C.D. N°: 1066/13.
- Investigador Adjunto CONICET. Resolución CONICET N° 3876/2016.
- Director Alternativo de la carrera: Doctorado en Neurociencias. Res. H.C.S. N° 579/18; en curso.

Antecedentes Laborales en Docencia

Antecedentes Docencia

- Profesor Adjunto (DSE) –**interino, seleccion interna**- Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 01/11/11 – 31/03/12
- Asistente Docente (dedicación parcial) -**Ad Honorem**- 01/01/2010 – 01/12/2011. Department of Neurobiology, University of Alabama at Birmingham, USA
- 1999 - 2006 Jefe de Trabajos Prácticos (DS) -**concurso**- Departamento de Farmacología – Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- 1997 - 2001 Jefe de Trabajos Prácticos (DS) -**interino**- Departamento de Farmacología y Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Cursos de post-grado dictados

Doctorado de Formación Específica

- Molecular and cellular neuroscience and neurochemistry: experimental strategies for studying the nervous system in health and disease”. Organizadores: Maria Ana Contin - Gastón Bisig. Colaboradores: Mauricio Galiano, Yanina Ditamo and Alicia Degano. **Docentes:** Maria Ana Contin (Córdoba), Santiago Quiroga (Córdoba), **Gastón Calfa (Córdoba)**, Lucas Sosa (Córdoba), Gabriela Paglini (Córdoba), Nicolas Pirez (CABA), Marcela Brocco (CABA), Luis Pedro Morera (Córdoba), Dr Hugo Borsetti (Jujuy), Mauro Costa-Mattioli (TX USA), Maria Soledad Matus Montero (CABA). 30/09/19 – 02/10/19. Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias – Curso precongreso – 2019 / Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- Modulación de la memoria de miedo por experiencias estresantes. II Congreso Internacional de Psicología / V Congreso Nacional de Psicología, Ciencia y Profesión. Bender CL, Molina V, Calfa G, Martijena I (2016).
- Respuestas comportamentales, bioquímicas e inmunes involucradas en procesos neuroadaptativos. Director: Dra. Susana Rubiales. Docentes colaboradores: Dra. Silvia Correa; Dra. Claudia Sotomayor; Dra. Mariela Pere); **Dr. Gaston Calfa**; Dra. Analía Valdomero; Dra. Valeria Carlini; Dra. Claudia

Bregonzio; Dra. Miriam Virgolini; Dra. Flavia Bollatti; Dr. Rodrigo Augusto da Silva; Dr. Christian Bender. 15/10/15 – 19/10/15. Res. H.C.D. N° : 880/15.

- “Neurobiología celular y molecular: Patologías Asociadas”. **Director:** Dra. Marta Hallak. **Docentes colaboradores:** Dr. Carlos Beltramino; Dr. Mariano Bisbal; Dr. Christophe Bosc; Dr. Gastón Bisig; Dr. Annie Andrieux; Dr. Gustavo Pigino; Dr. Nicolas Unsain; Dr. Lucas Sosa; Dr. Pablo Helguera; Dra. Cecilia Conde; Dra. Mariana Bollo; Dra. Flavia Bollatti; Dra. Alicia Degano; **Dr. Gastón Calfa**; Dra. Mónica Sánchez; Dra. Beatriz Caputto; Dr. Cesar Puceca; Dr. Mauricio Galiano; Dr. Pablo López; Dr. German Roth; Dr. Alfredo Lorenzo; Dra. Soledad Celej; Dr. Mauricio Martin; Dr. Eduardo Garbarino-Pico; Dr. Mario Guido; Dra. María Ana Contín y Dr. David Hicks. 04/05/14 – 08/05/14. Res. H.C.D. N°: 1223/14.
- “Aspectos avanzados de Neuroquímica, neurobiología celular y molecular: Diferenciación Neuronal, circuito neurales y plasticidad”. **Directores:** Dr. Mario E. Guido, Dra María Ana Contin, Dra. Alicia Degano. **Docentes colaboradores:** Dr. Carlos Gastón Bisig, Dr. Alfredo Cáceres, **Dr. Gastón Calfa**, Dra. Beatriz Caputto, Dr. Mauricio Galiano, Dr. Pablo Lopez, Dra. Mariela Perez, Dr. Santiago Quiroga, Dr. Jorge Romero. 22/04/2013 - 26/04/2013 Res. H.C.D. N°: 14/2012.

Doctorado de Formación General

- “Neurobiología celular y molecular” Curso Básico – Doctorado en Neurociencias, Universidad Nacional de Córdoba. Directores: Dr. Lucas Sosa y Dr. Agustín Anastasia. Tema: “Propiedades eléctricas de la membrana”. 03/12/18 – 07/12/18. Docente: **Gaston Calfa**.
- “Neurobiología celular y molecular” Curso Básico – Doctorado en Neurociencias, Universidad Nacional de Córdoba. Directores: Dr. Lucas Sosa y Dr. Agustín Anastasia. Tema: “Transmisión sináptica – Procesos plásticos”. 03/12/18 – 07/12/18. Docente: **Gaston Calfa**.

Publicaciones y trabajos científicos (3 artículos como autor de correspondencia):

- Comas Mutis R, Espejo PJ, Martijena ID, Molina VA, Calfa GD. Temporal dynamic of the hippocampal structural plasticity associated with the fear memory destabilization/reconsolidation process. *Hippocampus*. 2021 Jun 30.
- Stress-induced vulnerability to develop cocaine addiction depends on cofilin modulation. Rigoni D, Avalos MP, Boezio MJ, Guzmán AS, **Calfa GD**, Perassi EM, Pierotti SM, Bisbal M, Garcia-Keller C, Cancela LM, Bollati F. *Neurobiol Stress*. 2021 Jun 3;15:100349. doi: 10.1016/j.ynstr.2021.100349. eCollection 2021 Nov.
- Fasting induces remodeling of the orexigenic projections from the arcuate nucleus to the hypothalamic paraventricular nucleus, in a growth hormone secretagogue receptor-dependent manner. Cabral A, Fernandez G, Tolosa MJ, Rey Moggia A, **Calfa G**, De Francesco PN, Perello M. *Mol Metab*. 2020 Feb; 32:69-84. doi: 10.1016/j.molmet.2019.11.014. Epub 2019 Dec 16.
- Inactivation of the dorsolateral periaqueductal gray matter impairs the promoting influence of stress on fear memory during retrieval. Giachero M, Pavesi E, **Calfa G**, Motta SC, Canteras NS, Molina VA, Carobrez AP. *Brain Struct Funct*. 2019 Sep 11. doi: 10.1007/s00429-019-01956-z.
- Memory consolidation impairment induced by Interleukin-1 β is associated with changes in hippocampal structural plasticity. Herrera G, **Calfa G**, Schioth HB, Lasaga M and Scimonelli T. *Behav. Brain Res* 2019 Sep 16;370:111969. doi: 10.1016/j.bbr.2019.111969. Epub 2019 May 22
- Resistance to fear memory destabilization triggers exaggerated emotional-like responses following memory reactivation. Ortiz V, **Calfa GD**, Molina VA and Martijena ID. *Prog. Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2019. Jul 13;93:197-204. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.04.004. Epub 2019 Apr 9.
- Early Exposure to a High-Fat Diet Impacts on Hippocampal Plasticity: Implication of Microglia-Derived Exosome-like Extracellular Vesicles. Vinuesa A, Bentivegna M, **Calfa G**, Filipello F, Pomilio C, Bonaventura MM, Lux-Lantos V, Matzkin ME, Gregosa A, Presa J, Matteoli M, Beauquis J, Saravia F. *Mol Neurobiol*. 2018 Nov 24. doi: 10.1007/s12035-018-1435-8.
- Stress influences the dynamics of hippocampal structural plasticity associated with fear memory extinction. Bender CL, Giachero M, Comas Mutis R, Molina VA and **Calfa GD**. *Neurobiology of Learning and Memory*. 2018. DOI: doi.org/10.1016/j.nlm.2018.09.002.
- Bender CL, Otamendi A, **Calfa GD** and Molina VA. Prior stress promotes the generalization of contextual fear memories: Involvement of the gabaergic signaling within the basolateral amígdala complex. *Prog. Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2018 Apr 20; 83:18-26. doi: 10.1016/j.pnpbp.2017.12.003. Epub 2017 Dec 7.
- Bender CL, **Calfa GD**, Molina VA. Astrocyte plasticity induced by emotional stress: A new partner in psychiatric physiopathology? *Prog. Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2016 Feb. 65: 68-77.

- **Giachero M, Calfa GD*, Molina VA***. Hippocampal dendritic spines remodeling and fear memory are modulated by GABAergic signaling within the basolateral amygdala complex. *Hippocampus* 2015 May 25(5) 545-55. * **Calfa and Molina co-corresponding authors.**
- **Calfa G**, Li W, Rutherford JM, Pozzo-Miller L. Excitation/Inhibition imbalance and impaired synaptic inhibition in hippocampal area CA3 of Mecp2 knockout mice. *Hippocampus* 2015 Feb; 25(2):159-68.
- **Giachero M, Calfa GD*, Molina VA***. Hippocampal structural plasticity accompanies the resulting contextual fear memory following stress and fear conditioning. *Learn Mem.* 2013 Oct 15;20(11):611-6. * **Calfa and Molina co-corresponding authors.**
- Larimore J, Ryder PV, Chapleau C, Calfa G, Gross C, Bassell G, Pozzo-Miller L, Smith Y, Talbot K, Faundez V (2013). MeCP2 Regulates the Synaptic Expression of a Dysbindin-BLOC-1 Network Component in Mouse Brain and Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Neurons. *PlosOne* Jun 4;8(6).
- Giachero M, Bustos S, **Calfa G**, Molina V (2013). A BDNF sensitive mechanism is involved in the fear memory resulting from the interaction between stress and the retrieval of an established trace. *Learn. and Mem.* Apr 15;20(5):245-55.
- Leuner K, Li W, Amaral MD, Rudolph S, **Calfa G**, Schuwald AM, Harteneck C, Inoue T, Pozzo-Miller L (2013). Hyperforin modulates dendritic spines morphology in hippocampal pyramidal neurons by activating Ca²⁺-permeable TRPC6 channels. *Hippocampus*, Jan;23(1):40-52.
- Li W, **Calfa G**, Larimore, J, Pozzo-Miller L (2012). Activity-dependent BDNF release and TRPC signaling is impaired in hippocampal neurons of Mecp2 mutant mice. *PNAS* Oct 16;109(42):17087-92.
- Chapleau C; Boggio E; **Calfa G**; Giustetto M; Pozzo-Miller L (2012). Subtle Impairments of Dendritic Spines and Asymmetric Spine Synapses in Hippocampal CA1 Pyramidal Neurons of Symptomatic Mecp2 Mutant Mice". *NeuralPlasticity*, vol. 2012, Article ID 976164, doi:10.1155/2012/976164.
- **Calfa G**, Chapleau CA, Campbell S, Inoue T, Morse SJ, Lubin FD, Pozzo-Miller LD (2012). HDAC activity is required for BDNF to increase quantal neurotransmitter release and dendritic spine density in CA1 pyramidal neurons. *Hippocampus* 2012 Jul;22(7):1493-500.
- **Calfa G**, Hablitz JJ, Pozzo-Miller L (2011). Network hyperexcitability in hippocampal slices from Mecp2 mutant mice revealed by voltage-sensitive dye imaging. *J Neurophysiol* 105(4):1768-84
- **Calfa G**, Percy AK, Pozzo-Miller L (2011). Experimental models of Rett syndrome based on Mecp2 dysfunction. *Exp Biol Med* (Maywood). 236(1):3-19. Review
- Li Y, **Calfa G**, Inou T, Amaral MD, Pozzo-Miller L (2010). Activity-dependent release of endogenous BDNF from mossy fibers evokes a TRPC3 current and Ca²⁺ elevations in CA3 pyramidal neurons. *J Neurophysiol* 103(5):2846-56.
- Chapleau CA, **Calfa GD**, Lane MC, Albertson AJ, Larimore JL, Armstrong DL, Percy AK, Pozzo-Miller L (2009). Dendritic spine pathologies in hippocampal pyramidal neurons from Rett syndrome brain and after expression of Rett-associated MECP2 mutations. *Neurobiol Dis* 35(2):219-33.
- **Calfa G**, Bussolino D, Molina VA (2007). Involvement of the Lateral Septum and the Ventral Hippocampus in the emotional sequelae induced by social defeat: role of glucocorticoid receptors. *Behav Brain Res* 181:23-34
- **Calfa G**, Volosin M, Molina VA (2006). Glucocorticoid receptors in lateral septum are involved in the modulation of the emotional sequelae induced by social defeat. *Behav Brain Res* 172:324-32.
- Maccio DR, **Calfa G**, Roth GA (2005). Oral testosterone in male rats and the development of experimental autoimmune encephalomyelitis. *Neuroimmunomodulation* 12: 246-54.
- Maccio DR, **Calfa G**, Volosin M, Roth GA (2004). Serum testosterone and corticosterone levels in acute experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) in male Wistar rats. *Neuro Endocrinol Lett* 25: 196-200.
- **Calfa G**, Kademian S, Ceschin D, Vega G, Rabinovich GA, Volosin M (2003). Characterization and functional significance of glucocorticoid receptors in patients with major depression: modulation by antidepressant treatment. *Psychoneuroendocrinology* 28: 687-701.

Capítulos de Libros

- **Calfa GD**, Giachero M and Victor A. Molina (2017). Stress and the dynamic fear memory: synaptic-cellular bases and its implication for psychiatry disorders. En: *Psychiatry and Neuroscience Update - Vol. II: A Translational Approach*. Pascual Angel Gargiulo and Humberto Luis Mesones-Arroyo (Eds.). Springer International Publishing AG.
- Bender LB, **Calfa GD** and Molina VA (2017). Effects of emotional stress on astrocytes and their implications in stress-related disorders. En: *Psychiatry and Neuroscience Update - Vol. II: A Translational*

Approach. Pascual Angel Gargiulo and Humberto Luis Mesones-Arroyo (Eds.). Springer International Publishing AG.

- **Calfa G**, AK Percy & L Pozzo-Miller (2013). Rett Syndrome: On Clinical and Genetic Features, and Experimental Models Based on MeCP2 Dysfunction. En: The Autism: Molecules to model systems. CM Powel and L Monteggia, (Eds). Chapter 5, Page 57-90. Oxford University Press. ISBN: 978-0-19-974431-2.
- **Calfa G**, AK Percy & L Pozzo-Miller (2012). Dysfunction of the methyl-CpG binding protein MeCP2 in Rett syndrome. In: "Patho-Epigenetics of Disease", J Minarovits and HH Niller, (Eds.) New York: Springer Science and Business Media. ISBN-10: 1461433444 | ISBN-13: 978-1461433446.
- Volosin M, **Calfa G**, Kademian S, Ceschin D, Rabinovich G (2004). Depresión mayor, estrés, desórdenes afectivos y su influencia en la respuesta inmune. En: "Inmunopatología molecular: nuevas fronteras de la medicina: un nexo entre la investigación biomédica y la práctica clínica". (Rabinovich G (Ed), Editorial Panamericana (Buenos Aires, Argentina), Capitulo 58, Pag.: 577-584 (ISBN: 950-06-1868-0).

Comunicaciones presentadas en congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales (últimos 6 años)

- Perinatal protein malnutrition-induced anhedonia is associated to a reduced hippocampal dendritic spine density and BDNF levels in the adult offspring. María Cecilia Gutiérrez, María Cecilia Perondi, Ramiro Comas-Mutis, Gabriel Cuadra, **Gastón Calfa**, Analía Valdomero. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 56. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, Octubre 2019.
- Molecular mechanisms underlying promotor effect of IGF-1 on the formation of a fear memory trace. Leandro Gabriel Champarini, Macarena Lorena Herrera, Pablo Javier Espejo, Ramiro Gabriel Comas Mutis, **Gastón Diego Calfa**, Victor Alejandro Molina, Claudia Beatriz Hereñú. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 123. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, octubre 2019.
- Hippocampal structural plasticity associated to the fear memory destabilization/reconsolidation process. Ramiro Gabriel Comas Mutis, Irene Delia Martijena, Victor Alejandro Molina, **Gastón Diego Calfa**. XXXIV Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 125. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, octubre 2019.
- Effect of IGF-1 gene therapy on the formation of a contextual fear memory trace. Leandro Champarini², Macarena Lorena Herrera¹, Pablo Javier Espejo¹, Andrea Otamendi¹, Ramiro Gabriel Comas Muti¹, **Gastón Diego Calfa**¹, Victor Alejandro Molina¹, Claudia Beatriz Hereñú¹. XXXIII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 154. Córdoba, Argentina, octubre 2018.
- Temporal dynamic of the hippocampal structural plasticity associated to contextual fear memory: influence of the destabilization/reconsolidation process. Ramiro Gabriel Comas Mutis, Pablo Javier Espejo, Irene Delia Martijena, Victor Alejandro Molina*, **Gaston Diego Calfa*** XXXIII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 157. Córdoba, Argentina, octubre 2018.
- Acute stress facilitates the generalization of contextual fear memory. Otamendi A, Bender CL, **CalfaGD**, Molina VA. XXXII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 61. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, Setiembre 2017.
- Influence of the fear memory labilization/reconsolidation process on the hippocampal structural plasticity. Comas-Mutis RG, Espejo P, Ortiz V, Martijena ID, **Calfa GD**, Molina VA. XXXII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 66. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, Setiembre 2017.
- Early Cognitive Impairment associated with a parkinsonian animal model: synaptic plasticity and initial approaches with IGF-1 gene therapy. Herrera M, Espejo P, Deza-Ponzio R, **Calfa G**, Bellini MJ, Molina VA, Hereñú C. XXXII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 74. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, Setiembre 2017.
- The influence of stress on fear memory extinction is not associated with dendritic spines remodeling in the ventral hippocampus. RuizED, Bender CL, Molina VA, **Calfa GD**. XXXII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 95. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, Setiembre 2017.
- The memory consolidation impairment induced by Interleukin-1 β could be associated to changes in hippocampal structural plasticity. Second FALAN Congress. XXXI Annual Congress of the Argentinean Society for Research in Neuroscience. Buenos Aires, Argentina. October 2016. Herrera Guadalupe, **Calfa Gaston**, Machado Ivana; Lasaga Mercedes, Scimonelli Teresa.

- Effects of a single sildenafil exposure in memory acquisition and hippocampal synaptic transmission. Artur de la Villarmois E, Gabach LA, **Calfa G**, Perez MF. 9th. IBRO World Congress on Neuroscience. July 11th, 2015.
- Curso temporal de los efectos de sildenafil en hipocampo: Impacto sobre la memoria y la plasticidad funcional y estructural. Artur de la Villarmois E, Gabach LA, Reyes C, **Calfa G**, Perez MF. XLVII Reunion científica Anual de SAFE. Noviembre de 2015.
- The influence of stress on the structural plasticity associated with fear extinction memory. Damicelli F, Giachero M, Molina VA, **Calfa GD**. XXIX Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 71. Córdoba, Argentina, Setiembre 2014.
- The promoting influence of stress on hippocampal structural plasticity and on fear memory is modulated by BABAergic signaling within the Basolateral Amygdala Complex. Giachero M, Molina VA, **Calfa GD**. XXIX Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Poster 79. Córdoba, Argentina, Setiembre 2014.

Experiencia en Formación de Recursos Humanos

Dirección y Co-Dirección de Tesis de Doctorado

- Bioq. Ramiro Gabriel Comas Mutis. 2018. Doctorado en Neurociencias. Título: Modulación de la plasticidad sináptica-estructural en Hipocampo dorsal luego de la ocurrencia del proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo: circuito neural implicado. Director: **Gaston Calfa**. Admisión: 24/08/18 - Res. Decanal/Consejo de Doctorado en Neurociencias: 1635/18.
- Biol. Leandro Champarini. 2019. Doctorado en Neurociencias. Título: Caracterización sináptico-plástica de procesos cognitivo-emocionales que subyacen a la enfermedad de Parkinson: Abordajes de Terapia Génica con IGF-1 y optimización nanotecnológica por Magnetofección. Co-Director: **Gaston Calfa**. Admisión: 01/05/19

Dirección y Co-Dirección de Tesis de Grado

- Sharon Coleff, Carrera: Ingeniería Biomédica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 2020. Calificación: 10 (diez). Director: **Gaston Calfa**
- Antonella Borraccini, Carrera: Ingeniería Biomédica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 2020. Calificación: 10 (diez). Director: **Gaston Calfa**
- Champarini Leandro, Carrera: Biología; Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 2018. Co-Director: **Gaston Calfa**
- Desiree Ruiz – Carrera: Psicología, Facultad de Psicología, Universidad Nacional de Córdoba, 2018 Calificación: 10 (diez). Director: **Gaston Calfa**
- Salome Dargam. Carrera: Psicología, Facultad de Psicología, Universidad Nacional de Córdoba, 2017 Calificación: 10 (diez). Director: **Gaston Calfa**
- Fabricio Damicelli. Carrera: Biología; Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 2013-2014. Calificación: 10 (diez). Director: **Gaston Calfa**

Tutorías / Pasantías

- Angulo Verónica, Estudiante de grado, Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 01/06/18 - 31/08/18.
- Deepa ETIKALA. Estudiante de grado, pasantía. University of Alabama at Birmingham, Department of Neurobiology, Laboratorio Dr. Pozzo-Miller. 01/06/11-31/10/11. Función: Co-tutor.
- David HARTMAN. Estudiante de grado, pasantía. University of Alabama at Birmingham, Department of Neurobiology, Laboratorio Dr. Pozzo-Miller. 01/06/10-31/08/10. Función: Co-tutor.
- Peilong CONG. Estudiante de grado, pasantía. University of Alabama at Birmingham, Department of Neurobiology, Laboratorio Dr. Pozzo-Miller. 01/06/08-31/08/08. Función: Co-tutor.
- Joseph Mark HALES. Estudiante de grado, pasantía. Cellular and Molecular Program, University of Alabama at Birmingham, Department of Neurobiology, Laboratorio Dr. Pozzo-Miller. 01/08/07-30/11/07. Función: Co-tutor.

Dirección de Becarios

- Ramiro Comas Mutis: Beca tipo 1 CONICET. Convocatoria 2019. **Director: Dr. Gaston Calfa**
- Leandro Champarini. Beca tipo 1 CONICET. Convocatoria 2018. Director: Dra. Claudia Hereñu; **Co-Director: Dr. Gaston Calfa**

- Fabricio Damicelli. BECAS ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS del Consejo Interuniversitario (CIN). Convocatoria 2013. Resolución P. N° 230/13. **Director: Gaston Calfa**

Subsidios en investigación

Subsidios

- CONICET
2014/2016. Modulación del proceso de labialización/reconsolidación de una memoria de miedo por exposición a eventos emocionalmente negativos. Director: Dr. Victor Molina. Grupo responsable: **Dr. Gaston Calfa**; Dra. Irene Martijena.
- AGENCIA CORDOBA CIENCIA.
2016. Bases Neurobiológicas de la formación de memorias traumáticas en modelos animales: Aproximación farmacológica para su reversión. Director: Dra. Irene Martijena. Grupo responsable: **Dr. Gaston Calfa**; Dr. Victor Molina.
- FONCYT
- Categoría D. Caracterización de circuitos neuronales implicados en la modulación del estrés sobre la dinámica de la memoria de extinción. Director. Dr. Gaston Calfa. PICT: 2016-0554.
- Categoría IB. Influencia de eventos emocionalmente relevantes sobre la dinámica característica de la memoria de extinción: bases sináptico-celulares y su implicancia en desordenes de miedo y ansiedad . Director: Dr. Gaston Calfa. PICT: 2013-1401.
- SECYT, U.N.C.
- Modulación de la plasticidad hipocampal en función de la ocurrencia del proceso de labilización/reconsolidación de una memoria de miedo. Calfa Gaston (Corresponsable) / Martijena Irene (Responsable). Res Secyt 411-2018.
- Escenario neuro-anatómico diferencial involucrado en el aprendizaje de extinción debido a la exposición previa a una experiencia emocionalmente negativa. Calfa Gaston (Responsable). Res Secyt 313-2016.
- Estudio del balance excitatorio/inhibitorio en Hipocampo relacionado a la dinámica característica de una memoria de extinción. Calfa Gaston (Responsable). Res Secyt 203-2014.
- Influencia de eventos emocionalmente negativos sobre la dinámica característica de la memoria de extinción: bases sináptico-celulares y su implicancia en desordenes de miedo y ansiedad. Calfa Gaston (Responsable). Res Secyt 162/2012
- IBRO (International Brain Research Organization) Return Home Program 2012. (€ 10,000) Beneficiario: Gaston Calfa
- Post-doctoral Fellowship – International Rett Syndrome Foundation (IRSF) (Beca para realizar estudios de pos-doctorado y dinero para solventar parte de la investigación) (2008-2010; IRSF0804; U\$S 100,000). Beneficiario: Gaston Calfa
- Civitan Emerging Scholars grants (CIVITAN Foundation). Octubre 2008 (U\$S: 25,000). Beneficiario: Gaston CALFA.

Subsidios para viajes o pasantías

- FOMECA (Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria). Pasantía Laboratorio de Inmunogenética, Hospital Clínicas, Facultad de Medicina, Buenos Aires - Diciembre 2001, Beneficiario: Gastón Calfa
- International Society for Neurochemistry (ISN) and American Society for Neurochemistry (ASN). Inscripción Join Meeting ISN/ASN, Buenos Aires, Agosto 26-31, 2001 y Curso Posgrado: Biological Signals and Receptors, Huerta Grande, Córdoba, Argentina, Setiembre 1-4, 2001. Beneficiario: Gastón Calfa.
- Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN). Acreditación y alojamiento: Reunión anual SAN XVII. Los Cocos, Córdoba, Argentina. Octubre 2002. Beneficiario: Gastón Calfa.

Miembro de Comisiones Asesoras, Consejo Departamental e Instituciones Científicas

- Integrante Titular del Consejo del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. 14/10/18 – 13/10/20. Res. H.C.D. N°:992/18.
- Vocal, Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN). 1/11/17 – 31/10/19.
- Miembro Titular Claustro Profesores Adjuntos del Honorable Consejo Directivo (HCD), Facultad de Ciencias Químicas, UNC. 01/06/2016 – 31/05/2018; Acta N° 24 de la Junta Electoral de la Facultad de Ciencias Químicas, en acuerdo a la Ordenanza del Honorable Consejo Superior 19/2010.
- Director Alterno Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 14/10/14 – 13/10/16. Res. HCD N°: 917/14.

- Integrante suplente del Comité Académico del Doctorado en Neurociencias. Res. HCS 938/2015, Res. H.C.D. N° 338/2015; periodo finalizado.
- Integrante Titular del Consejo Directivo de Centro de Información de Medicamentos (CIME) Facultad de Ciencias Químicas. 27/11/14 – 26/11/16 / extensión hasta 31/07/17. Res. H.C.D. N°: 920/14.
- Integrante Suplente del Consejo Directivo de Centro de Información de Medicamentos (CIME) Facultad de Ciencias Químicas. 25/09/12 – 24/09/14. Res. H.C.D. N°: 771/12.
- Representante suplente designado para integrar la Comisión de la Facultad de Ciencias Químicas que tendrá a cargo la organización y propuesta de eventos y actividades para los 400 años de la Universidad Nacional de Córdoba. Res. Decanal N°: 223/12.
- Integrante Titular Comisión de Coordinación de Parciales, Recuperatorios y Exámenes Finales de cuatrimestres pares e impares. Marzo 2012 – actualidad. Res. H.C.D. N°: 848/12
- Integrante del Comité Organizador local de XXXVIII Annual Scientific Meeting SAFE (Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Noviembre 2006. Biocell 2007, 31(1):75-112.
- Integrante Suplente de Comisión ad-hoc para evaluar los antecedentes de egresados de otras Facultades de la Universidad Nacional de Córdoba y de otras Universidades, propuestos para ocupar cargos interinos de Auxiliares Docentes en la Facultad de Ciencias Químicas. Res. Decanal N°: 200/02.
- Integrante Titular del Consejo del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. 14/10/02 – 13/10/04. Res. H.C.D. N°: 418/02.
- Integrante Suplente de la Comisión de Informática y Comunicaciones. Res. H.C.D. N°:723/05.
- Integrante Suplente del Tribunal de evaluación del concurso de Antecedentes y oposición de cargos de Ayudantes Alumnos del Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Res. H.C.D. N°: 362/2005.
- Miembro regular de “Society for Neuroscience” (SFN) - 2007 - presente.
- Miembro regular de la Sociedad de Neurociencias (SAN) -2012- presente.

Becas en Investigación obtenidas (pos-grado)

- Beca post-doctoral interna de Reinserción. Res. CONICET N°: 0882/12.
- Investigador Post-doctoral, laboratorio Dr. Pozzo-Miller L. 01/01/2007 – 30/11/11. Department of Neurobiology, University of Alabama at Birmingham, USA.
- Beca tipo II CONICET, Abril 2004 – Marzo 2006. Resolución N°: 0037/04.
- Renovación Beca Especial, Agencia Córdoba Ciencia, Gobierno de la Provincia de Córdoba; Junio de 2002 - Mayo de 2003. Ref.:Res. N°: 295/02, Nota N°: 127/02.
- Beca Especial, Agencia Córdoba Ciencia, Gobierno de la Provincia de Córdoba; Mayo de 2001 - Abril de 2002. Nota 175/01.

Premios y Distinciones

- The Abigail Brodsky Award. IRSF (International Rett Syndrome Foundation) – 2009. Destinado a investigadores pos-doctorales sobresalientes en el campo de investigación en Síndrome de Rett. Beneficiario: Gaston CALFA
- Encuentro científico - 25/09/2009 - Department of Neurobiology, University of Alabama at Birmingham. Primer puesto - Postdoctoral poster presentation.
- Encuentro científico - 1/10/2010 - Department of Neurobiology, University of Alabama at Birmingham. Primer puesto - Postdoctoral oral presentation.
- Encuentro científico de investigadores Post-doctorales - 21/02/2011 - University of Alabama at Birmingham. Segundo puesto – Comunicación Oral.
- Encuentro científico - 9/09/2011 - Department of Neurobiology, University of Alabama at Birmingham. Primer puesto - Postdoctoral poster presentation.

Actividades de Extensión

- Denominación de la Actividad: Neurociencia de los Sentidos - BAW2018
Fecha inicio: 09/abril/2018 FIN: 04/Junio/2018
Función Desempeñada: Integrante de Equipo
Descripción de la Actividad:
-Nombre de escuela: Escuela Nueva Mantovani
-Número de clases: dos (2)
Neurociencia de los Sentidos lleva a aulas de 4to grado una actividad que mediante juegos y demostraciones (cerebro de vaca y microscopio) les enseña a los niños sobre el funcionamiento del

cerebro con respecto a los 5 sentidos. La actividad dura 60 minutos y se dicta a todo el grado junto (alrededor de 35 alumnos).

Tipo de medio de divulgación: Exhibiciones interactivas de CyT, Clases prácticas en el aula, Escuelas Primarias

Tipo Destinatario: Comunidad Educativa

Fuente de financiamiento: Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias - CCT-CONICET - Ministerio de Ciencia y Tecnología Prov. Córdoba.

- Participación y colaboración como Coordinador por Departamento de Farmacología de la XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, y llevada a cabo por la Facultad de Ciencias Químicas – Institutos de doble dependencia de CONICET “Semana de la Ciencia 2014”. Resolución HCD N°: 923/14.
- Participación y colaboración como Docente de la XI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, y llevada a cabo por la Facultad de Ciencias Químicas – Institutos de doble dependencia de CONICET “Semana de la Ciencia 2013”. Resolución HCD N°: 1021/13.

Evaluación de Programas/Proyectos de I+D y/o Extensión

- Evaluador de proyectos de subsidio para investigación básica en la convocatoria 2019 de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.
- Evaluador de proyectos de subsidio en la convocatoria 2014 y 2018 en el Área de Ciencias Médicas, FONCyT.
- Evaluador de proyectos de subsidio en la convocatoria 2018 en el Área de Ciencias Biológicas, FONCyT
- Evaluador de proyectos de subsidio en la convocatoria 2017 y 2019 en el Área de Ciencias Médicas, UBA-SECyT.
- Integrante del Comité Evaluador de personal de apoyo a la Investigación - IFEC CONICET – 2018.
- Evaluador en la Comisión de Ciudadanía y Derechos Humanos para la convocatoria 2016 del Programa de Becas a proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba. Res. Secretarial N°: 2015.
- Evaluador en la Comisión de Ciudadanía y Derechos Humanos para la convocatoria 2015 del Programa de Becas a proyectos de Extensión de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba. Res. Secretarial N°: 142/14.

Evaluación de trabajos en revistas de CyT

- Revisor de trabajos para su publicación en revistas de CyT (2011 a la actualidad): Journal of Neuroscience; International Journal of Developmental Neuroscience; BioMed Research International; Neural Plasticity; Neuroscience; Expert Opinion On Drug Discovery.

Miembro de Tribunales de Evaluación

- Integrante Titular del Tribunal concurso de títulos, antecedentes y oposición para cubrir cargos de Profesores Adjuntos en el Departamento de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. 2019
- Integrante Titular del Tribunal concurso de títulos, antecedentes y oposición para cubrir cargos de Profesores Auxiliares en el Departamento de Química Biología “Dr. Ranwel Caputo” de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. 2018.
- Integrante Titular del Tribunal concurso de títulos, antecedentes y oposición para cubrir cargos de Profesores Asistentes en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. 2019.
- Integrante Suplente del Tribunal concurso de títulos, antecedentes y oposición para cubrir cargos de Profesores Auxiliares en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Res. HCD N°:867/14.

Conocimientos de idiomas:

- Español (nativo)
- Inglés (habla, lee, escribe)