



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

EXPTE-UNC: 0054848/2018

CÓRDOBA, 21 FEB 2019

VISTO:

El presente expediente por el cual se solicita la aprobación del Curso de Posgrado: "BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR"; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que el Curso cuenta con el aval de la Escuela de Cuarto Nivel y de la Secretaría Académica Investigación y Posgrado Área Ciencias Naturales;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099-T-2009;

EL DECANO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del Curso de Posgrado "BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR", de 40 (cuarenta) horas de duración, a dictarse del 26 al 30 de Noviembre de 2018, con periodicidad anual y autorizar el cobro de los siguientes aranceles:

- Alumnos del Doctorado en Ciencias Biológicas inscriptos en esta Facultad: SIN COSTO
- Alumnos de otras Carreras: PESOS DOS MIL C/00/100 (\$ 2.000,00).

Art. 2º.- Designar como disertantes a:

- Dr. Lucas SOSA.
- Dr. Agustín ANASTASIA.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

EXPTE-UNC: 0054848/2018

Art. 3º).- Designar como Tribunal Evaluador a:

- Dr. Andrea A. COCUCCI.
- Dra. Laura M. VIVAS.
- Dra. Adriana SALVO.

Suplente:

- Dra. Hebe A. CARRERAS

Art. 4º).- Otorgar a este Curso validez para la Carrera del DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.

Art. 5º).- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollar, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.

Art. 6º).- Designar como Responsable Académica y administradora de los fondos a la Dra. Laura M. VIVAS.

Art. 7º).- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.

Art. 8º).- La Responsable Académica y Administradora de los fondos elevará dentro de los treinta días de finalizado el Curso, el Informe Académico y el Informe Financiero correspondiente.

Art. 9º).- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese al Área Económico Financiera dese cuenta al H. Consejo Directivo y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría Académica de Investigación y Posgrado Área Ciencias Naturales a fin de notificar a los interesados.


Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA




Ing. Pablo G. RECABARREN
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCIÓN N° 0087
Vpr/

**PLANILLA RESUMEN PARA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE ACTIVIDADES
EXTRA-CURRICULARES**

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Curso de Doctorado "BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR"

COMISION O UNIDAD ACADÉMICA ORGANIZADORA

Doctorado en Ciencias Biológicas

RESPONSABLE ACADÉMICO Y ADMINISTRADOR DE FONDOS PROPUESTO

Responsable académico: Dra. Laura M. VIVAS (FCEFyN – UNC)

Administrador de los fondos: Laura M. VIVAS

NOMBRE Y APELLIDO DE EL/LOS DISERTANTE/S

-Dr. Lucas SOSA (CIQUIBIC-CONICET, UNC)

-Dr. Agustín ANASTASIA (INIMEC-CONICET, UNC)

DESTINATARIOS DE LA ACTIVIDAD

Alumnos de la carrera de Doctorado Cs. Biológicas y carreras afines

FECHA O PERÍODO PROBABLE DE LA ACTIVIDAD:

Del 26 al 30 de noviembre de 2018 (Periodicidad anual)

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD (EN HORAS):

40 horas

EVALUACIÓN FINAL: SI

PROPUESTA DEL TRIBUNAL EXAMINADOR:

-Dr. Andrea A. COCUCCI (FCEFyN – UNC)

-Dra. Laura M. VIVAS (FCEFyN – UNC)

-Dra. Adriana SALVO (FCEFyN – UNC)

Tribunal suplente:



Dra. Hebe A. CARRERAS (FCEFYN – UNC)

MONTO DE ARANCELES: \$ 2000 para personas externas. Sin costo para alumnos del Doctorado en Cs. Biológicas (FCEFYN – UNC)

UNIDAD EJECUTORA

Doctorado en Ciencias Biológicas



Curso de Doctorado: "BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR"

Unidad Académica organizadora:

- Doctorado en Ciencias Biológicas

Responsable Académico:

- Dra. Laura M. VIVAS (FCEFyN - UNC)

Objetivos del curso

Objetivos: La Biología Celular es una disciplina que se encarga del estudio de las propiedades, estructura y funciones de las células, que son las unidades mínimas de la vida como postula la teoría celular. Se nutre de conocimientos de química, física, bioquímica, biología molecular y genética. Se ocupa de todos los procesos que ocurren en todos los compartimientos intracelulares y orgánulos. Además, estudia las interacciones de las células con su ambiente, con otras células y con la matriz extracelular en la organización de tejidos y órganos. El objetivo principal del cursado es que alumno adquiera conceptos fundamentales y conocimientos precisos de la Biología Celular moderna con especial énfasis en la relación mecánica entre aspectos estructurales y bioquímicos con eventos morfo-dinámicos subyacentes a fenómenos fisiológicos y patológicos. Cada clase tendrá una introducción breve y un desarrollo del estado del arte y principales interrogantes en cada campo. El curso ofrece conceptos de vanguardia e invita al pensamiento crítico en Biología Celular que servirán de herramientas para aplicar en los proyectos de Tesis Doctorales y para la formación general de postgrado del alumnado.

Nombre de el/los disertante/s (se adjuntan CVs reducidos)

- Dr. Lucas Sosa (CIQUIBIC-CONICET-UNC)
- Dr. Agustín Anastasia (INIMEC-CONICET-UNC)

Destinatarios de la actividad

Alumnos de la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas y carreras afines.

Fecha de realización

- 26 al 30 de noviembre de 2015



Duración y programa de actividad diaria

- Duración: 40Hs.

Metodología a utilizar en el dictado

El curso consiste en 5 tipos de actividades. Los Docentes e Investigadores invitados fueron informados de la guía y sugerencias para confeccionar la actividad que les corresponde impartir a cada uno. (1) Clases. La propuesta de estructuración de esta actividad es dedicar 1/3 del tiempo disponible a una introducción al tema/campo con profundidad del Alberts/Lodish, luego utilizar 1/3 del tiempo en discutir trabajos más recientes que los que figuran en los libros (puede incluirse algunos experimentos claves del propio Investigador SIN llegar a hacer un seminario de resultados), y el último 1/3 en plantear cuales son las preguntas y desafíos a seguir en ese campo particular. (2) Métodos. se sugiere realizar una reseña histórica de la técnica/método, poner en contexto la técnica con respecto a otras técnicas alternativas, describir los alcances y limitaciones de la técnica, y luego especular como puede evolucionar esa herramienta. En la medida de lo posible contar un par de ejemplos de usos de la técnica sin perder de foco los alcances generales de la misma. (3) Discusión de trabajos científicos. Los artículos a distribuir serán provistos a los alumnos a medida que se vayan inscribiendo al curso. Deben traerlos estudiados para poder aprovechar la actividad. Los alumnos tendrán que poder explicar en frente de sus compañeros las figuras de estos papers. La coordinación de esta actividad estará a cargo del Dr. Sosa y Dr. Anastasia. (4) Resolución de problemas. Los problemas de Biología Celular a resolver en clase (individualmente o en grupos) serán provistos en el momento, y serán seleccionados del libro "Biología Molecular de la Célula –Libro de Problemas, de Wilson y Hunt; Editorial Omega". La coordinación de esta actividad estará a cargo del Dr. Sosa y Dr. Anastasia. (5) Seminarios de resultados. Se propone que dediquen 1/3 del tiempo previsto en una introducción al tema/campo con profundidad del Alberts/Lodish, luego utilizar 1/3 del tiempo en explicar resultados CLAVES/SEMINALES de su propio laboratorio, y el último 1/3 en discutir los alcances y limitaciones en comparación con otros trabajos publicados.

Bibliografía y material didáctico que se proveerá a los asistentes

- "Molecular Biology of the Cell". Alberts B., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P.; Garland Publ.Inc., New York, USA; 5th Ed., 2008. - "Introducción a la Biología Celular". Alberts B., Hopkin L., Raff R, Walter P.; Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires, Argentina, 2a Ed., 2006. - "Biología Celular y Molecular". Lodish H., Berk A., Matsudaira P., Kaiser C.A., Krieger M., Scott M.P., Zipursky A., Darnell J.; Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires, Argentina. 5a Ed., 2005. - Papers provistos al momento de la inscripción para traerlos al curso.



Evaluación final, metodología y profesores propuestos para realizarla

Aprobación del curso: -Asistencia al 90% de las clases dictadas. - Aprobar con el 70% de respuestas correctas una evaluación (tipo opción múltiple) el último día de clases (17 correctas de 25 preguntas para aprobar). -Presentar una monografía de no más de dos carillas de un tema elegido de la actividad "la biología celular está en todos lados".
Fecha límite para la entrega: 15 días después de culminado el curso

- **Evaluación:** SI
- **Tribunal:**
 1. Dr. Andrea A. COCUCCI (FCEFyN - UNC)
 2. Dra. Laura M. VIVAS (FCEFyN - UNC)
 3. Dra. Adriana SALVO (FCEFyN - UNC)
- **Tribunal suplente:**
Dra. Hebe A. CARRERAS (FCEFyN – UNC)
- **Aranceles:** Sin costo para los estudiantes de las Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas de la FCEFyN, UNC. \$2000 para personas externas.
- **Cupo:** 50 máximo.

Presupuesto estimativo y prioridades para la asignación de recursos

- Reconocimiento de gastos:
- Fotocopias:
- CDs:
- Puntero laser y pilas:
- Marcadores:

Entidad que operará como unidad ejecutora de recursos

- Doctorado en Ciencias Biológicas



Lucas Javier Sosa, M.D.-PhD.

1- Información personal: e-mail: lucas@fcq.unc.edu.ar Office Phone: +54-351-5353855 (int 3462). Mobile: +54-351-2628586 Date and Place of Birth: 23rd July, 1977 - Córdoba, Argentina

2- Títulos: 07 Aug 2007 Ph.D. in Chemistry Sciences. National University of Córdoba (UNC) Argentina. 05 Aug 2003 Doctor of Medicine (M.D.). National University of Córdoba (Argentina).

3- Cargo actual: Mar 2015 / Actual Assistant Investigator for National Scientific and Technical Research Council - Argentina (CONICET). Center for Research in Biological Chemistry of Córdoba (CIQUIBIC)-CONICET-UNC. Córdoba, Argentina.

4- Cargos pasados: Apr 2015 / Actual Assistant professor at the Department of Biological Chemistry, Faculty of Chemical Sciences-National University of Córdoba-Argentina. Dec 2013 / Feb 2015 Postdoctoral Research Scholarship CONICET. Center for Research in Biological Chemistry of Córdoba CIQUIBIC (UNC-CONICET), Department of Biological Chemistry, Faculty of Chemical Sciences, UNC. Córdoba, Argentina. Jun 2013 / Nov 2013 Postdoctoral Research Associate. School of Medicine, Department of Pediatrics, Section of Hematology/Oncology/Bone Marrow Transplantation at the University of Colorado Anschutz Medical Campus Aurora-Colorado, USA. Jun 2008 / May 2013 Postdoctoral Research Associate. Department of Pediatrics and Colorado Intellectual and Developmental Disabilities Research Center, University of Colorado School of Medicine, Aurora, Colorado, USA.

5- Artículos publicados en revistas con referato: **2018-** Christopher J. Ng, Keith R. McCrae, Katrina Ashworth, Lucas J. Sosa, Venkaiah Betapudi, Marilyn J. MancoJohnson, Alice Liu, Jing-Fei Dong, Dominic Chung, Tara C. White-Adams, José A. López, Jorge Di Paola (2018). Effect of Anti- β 2GPI Antibodies on VWF release from Human Umbilical Vein Endothelial Cells and Decrease ADAMTS13 activity. *Research and Practices in Thrombosis and Hemostasis*. doi.org/10.1002/rth2.12090 **2017-** Nieto Guil, A. F., Oksdath, M., Weiss, L. A., Grassi, D. J., Sosa, L. J., Nieto, M. and Quiroga, S. (2017) IGF-1 receptor regulates dynamic changes in neuronal polarity during cerebral cortical migration. *Sci Rep*, 7, 7703. **2017-** Sosa, L. J., Caceres, A., Dupraz, S., Oksdath, M., Quiroga, S. and Lorenzo, A. (2017) The physiological role of the amyloid precursor protein as an adhesion molecule in the developing nervous system. *J Neurochem*, 143, 11-29. *=corresponding author. **2017-** Oksdath, M., Guil, A. F. N., Grassi, D., Sosa, L. J. and Quiroga, S. (2017) The Motor KIF5C Links the Requirements of Stable Microtubules and IGF-1 Receptor Membrane Insertion for Neuronal Polarization. *Mol Neurobiol*, 54, 6085-6096. **2016-** Sosa, L. J. *, Maiter, J. S., Hu, J., Bustos Plonka, F., Oksdath, M., Nieto Guil, A. F., Quiroga, S. and Pfenninger, K. H. (2016) Protein interacting with NIMA (never in mitosis A)-1 regulates axonal growth cone adhesion and spreading through myristoylated alanine-rich C kinase substrate isomerization. *J Neurochem*, 137, 744-755. *= corresponding author. **2015-** Grassi, D., Plonka, F. B., Oksdath, M., Guil, A. N., Sosa, L. J. and Quiroga, S. (2015) Selected SNARE proteins are essential for the polarized membrane insertion of igf-1 receptor and the regulation of initial axonal outgrowth in neurons. *Cell Discov*, 1, 15023. **2014-** Sosa, L. J., Postma, N. L., Estrada-Bernal, A., Hanna, M., Guo, R., Busciglio, J. and Pfenninger, K. H. (2014) Dosage of amyloid precursor protein affects axonal contact guidance in Down syndrome. *FASEB J*, 28, 195205. **2013-** Sosa, L. J., Bergman, J., Estrada-Bernal, A.,



2

Glorioso, T. J., Kittelson, J. M. and Pfenninger, K. H. (2013) Amyloid precursor protein is an autonomous growth cone adhesion molecule engaged in contact guidance. *PLoS One*, 8, e64521. 2012- Estrada-Bernal, A., Sanford, S. D., Sosa, L. J., Simon, G. C., Hansen, K. C. and Pfenninger, K. H. (2012) Functional complexity of the axonal growth cone: a proteomic analysis. *PLoS One*, 7, e31858. 2009- Dupraz, S., Grassi, D., Bernis, M. E., Sosa, L., Bisbal, M., Gastaldi, L., Jausoro, I., Caceres, A., Pfenninger, K. H., Quiroga, S. (2009) The TC10-Exo70 complex is essential for membrane expansion and axonal specification in developing neurons. *J Neurosci*, 29, 13292-13301. 2006- Sosa, L., Dupraz, S., Laurino, L., Bollati, F., Bisbal, M., Caceres, A., Pfenninger, K. H. and Quiroga, S. (2006) IGF-1 receptor is essential for the establishment of hippocampal neuronal polarity. *Nat Neurosci*, 9, 993-995. 2005- Laurino, L., Wang, X. X., de la Houssaye, B. A., Sosa, L., Dupraz, S., Caceres, A., Pfenninger, K. H. and Quiroga, S. (2005) PI3K activation by IGF-1 is essential for the regulation of membrane expansion at the nerve growth cone. *J Cell Sci*, 118, 3653-3662.

6-Subsidios: 1- International Society for Neurochemistry (ISN) Return Home Grant. US\$10,000. July 2014 / July 2016 2- National Agency for Scientific and Technological Promotion (FONCYT-PRH-2013-0020). AR\$300,000. January 2018 / January 2021 3- National Agency for Scientific and Technological Promotion (FONCYT-PICT 2014- 2331). AR\$100,000. January 2014 / January 2016

7-Becas: December 2013- February 2015 -CONICET (Argentina's National Research Council) Research Fellowship. (Duration: 1 year). April 2005- March 2008 -CONICET (Argentina's National Research Council) Research Fellowship type I (Duration: 3 years). March 2004- March 2005 -Scholarship for young graduates for Basic and Clinical Investigations of the Ministry of Health of the Nation, Ramón Carrillo-Arturo Oñativia. Argentina. September 2004 -IBRO award to participate in the first Argentinean IBRO/INMHA School.

8-Tareas docentes: -Apr 2015-Actual Assistant professor. Cellular and Molecular Biology. Department of Biological Chemistry, Faculty of Chemical Sciences. National University of Córdoba (UNC). Córdoba (Argentina). -Apr 2007- Mar 2009 Teaching Assistant. Cellular and Molecular Biology. Department of Biological Chemistry, Faculty of Chemical Sciences. National University of Córdoba (UNC). Córdoba (Argentina). - Jan 2004- Aug 2004 Teaching Assistant. Cellular and Molecular Biology. Department of Biological Chemistry, Faculty of Chemical Sciences. National University of Córdoba (UNC). Córdoba (Argentina).



Handwritten signature or mark.

Agustin Anastasia, PhD.

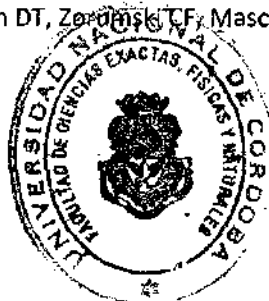
1- Datos personales: e-mail: aanastasia@immf.uncor.edu Office Phone: +54-351-4681465 (int 137). Mobile: +54-351-2086664 Date and Place of Birth: 1st July, 1980 - Córdoba, Argentina

2- Titulos: 16 Sept 2009 Ph.D. in Biological Sciences. National University of Córdoba (Argentina). 30 Apr 2004 Biologist (Bachelor in Science) National University of Córdoba (Argentina).

3- Cargo actual: Nov 2017 / Actual Adjunct Investigator CONICET (National Research Council). Instituto Ferreyra INIMEC-CONICET-UNC. Córdoba, Argentina. Jan 2017 / Actual Associate Professor of Cellular and Molecular Biology. Medicine School. Instituto Universitario de Cs Biomédicas de Córdoba (IUCBC). Córdoba, Argentina. Nov 2017 / Actual Assistant Professor of Neurophysiology – Psychology School – Universidad Nacional de Córdoba.

4- Cargos pasados: Apr 2015 / Nov 2017 Assistant Investigator CONICET (National Research Council). Instituto Ferreyra INIMEC-CONICET-UNC. Córdoba, Argentina. Apr 2015 / Dec 2016 Assistant Professor of Cellular and Molecular Biology. Medicine School. Instituto Universitario de Cs Biomédicas de Córdoba (IUCBC). Córdoba, Argentina. Apr 2010 / Mar 2015 Postdoctoral Research Associate. Weill Cornell Medical College, Department of Medicine, New York, USA.

5- Artículos publicados en revistas con referato: **2018-** Joanna I. Giza, Jihye Kim, Heidi C. Meyer, Agustin Anastasia, Iva Dincheva, Crystal I. Zheng, Katherine Lopez, Henrietta Bains, Jianmin Yang, Clay Bracken, Conor Liston, Deqiang Jing, Barbara L. Hempstead, Francis S. Lee. The BDNF Val66Met prodomain disassembles dendritic spines altering fear extinction circuitry and behavior. Paper accepted in *Neuron*. **2017-** Wang J, Bains H, Anastasia A, Bracken C. NMR backbone resonance assignments of the prodomain variants of BDNF in the urea denatured state. *Biomol NMR Assign*. 2017 Sep 20. doi: 10.1007/s12104-017-9777-0. **2015-** Agustín Anastasia*, Philip A. Barker, Moses V. Chao, Barbara L. Hempstead*. "Detection of p75NTR trimers: implications for receptor stoichiometry and activation". *The Journal of Neuroscience* 35(34):11911–11920. *= co-corresponding authors. **2015-** Bridgin G. Lee, Agustin Anastasia, Barbara L. Hempstead, Francis S. Lee, Julie A. Blendy. "Effects of the BDNF Val66Met Polymorphism on anxiety-like behavior following nicotine withdrawal in mice". *Nicotine & Tobacco Research* 17(12):1428-35. **2014-** Anastasia A, Deinhardt K, Wang S, Martín L, Nichol D, Irmady K, Trinh J, Parada L, Rafii S, Hempstead BL, Kermani P. "Trkb signaling in pericytes is required for cardiac microvessel stabilization". *PLoS One*, 9(1):e87406. **2013-** Takeda K, Kermani P, Anastasia A, Obinata Y, Hempstead BL, Kurihara H. "BDNF protects human vascular endothelial cells from TNF α -induced apoptosis". *Biochem Cell Biol*. 91(5):341-9. **2013-** Anastasia A, Deinhardt K, Chao MV, Will NE, Irmady K, Lee FS, Hempstead BL, Bracken C. "Val66Met polymorphism of BDNF alters prodomain structure to induce neuronal growth cone retraction". *Nature Communications*, 4:2490. **2012-** Kalous A, Nangle MR, Anastasia A, Hempstead BL, Keast JR. "Neurotrophic actions initiated by proNGF in adult sensory neurons may require peri-somatic glia to drive local cleavage to NGF". *Journal of Neurochemistry*, 122(3):523-36. **2011-** Anastasia A, Wojnacki J, de Erausquin GA, Mascó DH. "Glial cell-line derived neurotrophic factor is essential for electroconvulsive shock-induced neuroprotection in an animal model of Parkinson's disease". *Neuroscience*, 195:100–111. **2011-** Benítez BA, Belalcázar HM, Anastasia A, Mamah DT, Zepeda CF, Mascó DH, Herrera DG, de Erausquin GA.



Handwritten signature or mark.



10

"Functional reduction of SK3-mediated currents precedes AMPA-receptor-mediated excitotoxicity in dopaminergic neurons". *Neuropharmacology*, 60(7-8):1176-86. 2009- Agustín Anastasia, Luciana Torre, Gabriel A. de Erasquin, Daniel H. Mascó, "Enriched Environment Protects the Nigrostriatal Dopaminergic System and Induces Astroglial Reaction in the 6-OHDA rat model of Parkinson's Disease". *Journal of Neurochemistry*, 109:755-765. 2008- Héctor Alejandro Guidobaldi, María Eugenia Teves, Diego Rafael Uñates, Agustín Anastasia, Laura Cecilia Gijalías. "Progesterone from the cumulus cells is the sperm chemoattractant secreted by the rabbit oocyte cumulus complex". *PLoS One* 3(8):e3040. 2008- Unsain, Nicolás; Núñez, Nelson; Anastasia, Agustín, and Mascó, Daniel H. "Status Epilepticus induces a TrkB to p75 Neurotrophin receptor switch and increases brain-derived neurotrophic factor interaction with p75 Neurotrophin Receptor: an initial event in neuronal injury induction". *Neuroscience* 154:978-993. 2007- Agustín Anastasia, Gabriel A. De Erasquin, José Wojnacki, & Daniel H. Mascó. Neuroprotection of Dopaminergic Neurons by Electroconvulsive Shock in an Animal Model of Parkinson's Disease. *Journal of Neurochemistry* 103(4):1542-52.

6- Otras publicaciones /capítulos de libros: 2017 Zanin JP, Unsain N, Anastasia A. Growth factors and hormones pro-peptides: the unexpected adventures of the BDNF prodomain. *Review in J Neurochemistry* 141(3):330-340. May 2017. 2015- Margarita Arango-Lievano, Agustín Anastasia, Freddy Jeanneteau. Book Chapter: ProBDNF Biology and Emerging Roles in the CNS: The Unexpected Journey of Pronurotrophins. Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-63483-799-6. 2014- Agustín Anastasia and Barbara L. Hempstead. "BDNF function in health and disease". *Poster in Nature Review Neuroscience*, 15(2).

7- Subsidios: 5- International Society for Neurochemistry (ISN) - CAEN - Research Supplies for use in the Applicant's home laboratory. US\$4800. 4- PICT Joven - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT). AR\$160,000. January 2017 / January 2019. 3- 2015 Narsad Young Investigator Grant - Brain and Behavior Foundation. US\$70,000. July 2016 / July 2018. 2- International Brain Research Organization (IBRO) Return Home Fellowship. US\$12,000. 1- International Society for Neurochemistry (ISN) Return Home Grant. US\$10,000.

8- Presentaciones orales: 12- Alexander von Humboldt (AVH) Kolleg - September 2017 - Carlos Paz - Córdoba, Argentina. 11- Young Investigator Conference - Congreso de la Sociedad de Biología de Córdoba - August 2017 - La Falda, Córdoba. 10- Course of psicoimmunoneuroendocrinology, cognitive deficit and Alzheimer's disease. Amepine Universidad Nacional de Córdoba. June 16th 2017. Córdoba, Argentina. 9- 18th TWAS ROLAC Young Scientist Conference. November 3-4 2015. Rio de Janeiro, Brazil. 8- XXX Meeting of the Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) - Young Investigator Symposium. October 1 2015. Mar del Plata, Argentina. 7- Instituto Ferreyra (IMMF). May 21 2015. Córdoba, Argentina. 6- IBCN, Universidad de Buenos Aires. July 23 2013. Buenos Aires, Argentina. 5- Instituto Ferreyra (IMMF). July 18 2013. Córdoba, Argentina. 4- Rutgers University. March 14 2013. New Jersey, USA. 3- Weill Cornell College (WCMC) and Sloan Kettering Institute. January 10 2013. New York, USA. 2- Universidad Nacional de Córdoba. March 2011. Córdoba, Argentina. 1- Fundación de Lucha contra los Trastornos Neurológicos y Psiquiátricos en Minorías (Futra). May 26 2007, Buenos Aires, Argentina.

9- Pasantías: Aug-Nov 2006 and Sep 2007. -Research Scholar. Fellowship for short stay (3 months 2006 and 1 month 2007). Washington University in Saint Louis, MO, USA. Supervisor: Gabriel De Erausquin Md. Ph.D.

10- Becas obtenidas: April, 2005- March 2010 -CONICET (Argentina's National Research Council) Research Fellowship type I (Duration: 5 years). October 2009 -IBRO-SFN award to attend to the Society for Neuroscience, Chicago, USA. September 2008 -IBRO short stay fellowship to attend to 1 Neuroscience Meeting IBRO/LARC of Latin America, Caribbean and Iberian Peninsula (I Neurolatam). Buzios, Brasil. September 2004 -IBRO award to participate in the first Argentinean IBRO/INMHA School.

11- Membresías: 2003-Current -Argentine Society for Neuroscience (SAN). 2005-Current -Córdoba Society of Biology. 2010-Current -New York Academy of Science (NYAS). 2012-Current -Society for Neuroscience (SFN). 2014-Current -International Society for Neurochemistry (ISN).



Ing. DANIEL E. LAGO
SECRETARÍA GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba



Mgter. Ing. PABLO G. RECABARREN
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba

