

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido: **AGOSTINO**
Nombre: **PATRICIA VERONICA**
E-mail: pagostino@unq.edu.ar

ESTUDIOS

POSTGRADO

2007 Doctora por la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, área Bioquímica Humana. Calificación: Sobresaliente.

GRADO

2001 Licenciada en Biotecnología. Universidad Nacional de Quilmes.
2000 Técnica Laboratorista Universitaria. Universidad Nacional de Quilmes.
1999 Diplomada en Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Quilmes.

ANTECEDENTES LABORALES

Investigadora Asistente de CONICET, Laboratorio de Cronobiología, Universidad Nacional de Quilmes, director: Dr. Diego Golombek. Desde febrero de 2010 hasta la fecha.

Becaria postdoctoral en el Laboratorio de Cronobiología, Universidad Nacional de Quilmes, bajo la dirección del Dr. Diego Golombek y la co-dirección del Dr. Manuel Egúa en el proyecto "Mecanismos cerebrales de estimación temporal: relación con el sistema circadiano", período 2007 – 2009.

Becaria de doctorado en el Laboratorio de Cronobiología, Universidad Nacional de Quilmes, bajo la dirección del Dr. Diego Golombek en el proyecto "Mecanismos de transducción de señales en el sistema circadiano de mamíferos", período 2002 – 2007.

Asistente de investigación en el Laboratorio de Cronobiología, Universidad Nacional de Quilmes, bajo la dirección del Dr. Diego Golombek en el proyecto "Caracterización de proteasas en el núcleo supraquiasmático del hámster", período 2000 – 2001.

ANTECEDENTES DOCENTES

Categoría III Docente-Investigador. Comisión evaluadora disciplina Biología, Res N°4209/11.

Docencia de grado:

Profesora Instructora Ordinaria, con dedicación semi-exclusiva, del área de Biología de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Asignaturas: Genética Molecular e Introducción a la Biología Celular y Molecular. Desde agosto de 2007 hasta la fecha. Perfil docencia-investigación. Res. (CS) N° 120/07.

Profesora Instructora, con dedicación simple, de la materia Genética Molecular de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Desde marzo de 2001 hasta julio de 2007, exceptuando la licencia del año 2003.

Docente tutor durante las inscripciones de la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Período 2004-2007.

Docencia de post-grado:

“*Neurochemistry of the circadian clock*”, Curso pre-congreso correspondiente al X Latin American Symposium of Chronobiology. 21 de octubre de 2009. Natal-RN, Brasil.

PUBLICACIONES

Capítulos en libros:

- Paladino N., Leone M.J., Casiraghi L.P., Agostino P.V., Golombek D.A. and Chiesa J.J. *Interactions between the circadian and the immune system: a framework for the comprehension of disease*. En: *Biological Clocks: Effects on Behavior, Health and Outlook*. Nova Science Publishers (2010). ISBN: 978-1-60741-251-9. Págs: 121-138.
- Golombek, D.A.; Agostino, P.V. *Cyclic nucleotides in the central nervous system*. En: Bradshaw, R.; Dennis, E. *The Handbook of Cell Signaling*. Elsevier (2009). ISBN: 0123741459. Págs: 1573-1580.
- Agostino, P.V.; Golombek, D.A. *Cronofarmacología*. En: *Cronobiología Humana*. Golombek, D.A. (ed). Colección Biomedicina, Universidad Nacional de Quilmes (2002). ISBN: 987-9173-61-9. Págs: 267-285.

Publicaciones científicas con referato:

- Agostino P.V., Cheng R.K., Williams C.L., West A.E. and Meck W.H. (2013). Acquisition of Response Thresholds for Timed Performance is Regulated by a Calcium-Responsive Transcription Factor, CaRF. *Genes, Brain & Behavior* (en prensa).
- Golombek D.A., Bussi I.L., and Agostino P.V. (2013). Minutes, days, years: molecular interactions among different scales of biological timing. *Philos Trans R Soc Lond B* (en prensa).
- Golombek D.A., Casiraghi L.P., Agostino P.V., Paladino N., Duhart J., Plano S.A. and Chiesa J.J. (2013). The times they are a-changing: effect of circadian desynchronization on physiology and disease. *J. Physiol. Paris* doi: 10.1016/j.jphysparis.2013.03.007.
- Plano S.A., Agostino P.V., de la Iglesia H.O., and Golombek D.A. (2012). cGMP-phosphodiesterase inhibition enhances photic responses and synchronization of the biological circadian clock in rodents. *PLoS One* 7(5):e37121.
- Agostino P.V., Golombek D.A., and Meck W.H. (2011). Unwinding the molecular basis of interval and circadian timing. *Front. Integr. Neurosci.* 5: 64. doi: 10.3389/fnint.2011.00064.
- Agostino P.V., do Nascimento M., Bussi I.L., Eguía M.C. and Golombek D.A. (2011). Circadian modulation of interval timing in mice. *Brain Research* 1370:154-63.
- Agostino P.V., Harrington M.E., Ralph M.R. and Golombek D.A. (2009) Casein kinase-1-epsilon (ck1 ϵ) and circadian photic responses in hamsters. *Chronobiol. Int.* 26 (1): 126-133.
- Agostino P.V., Plano S.A. and Golombek D.A. (2008) Circadian and pharmacological regulation of CK1 ϵ in the hamster SCN. *Journal of Genetics* 87 (5): 467-471.
- Agostino P.V., Peryer G. and Meck W.H. (2008) How music fills our emotions and helps us keep time. *Behav. Brain Sci.* 31 (5): 575-576.
- Plano S.A., Agostino P.V. and Golombek D.A. (2007) Extracellular nitric oxide signaling in the hamster biological clock. *FEBS letters* 581: 5500-5504.

- Agostino P.V., Plano S.A. and Golombek D.A. (2007) Sildenafil accelerates reentrainment of circadian rhythms after advancing light schedules. *Proc Natl Acad Sci USA* 104 (23): 9834-9839.
- Cheng H.Y., Obrietan K., Cain S.W., Lee B., Agostino P.V., Joza N., Harrington M.E., Ralph M.R. and Penninger J.M. (2004). Dexras 1 potentiates photic and suppresses non-photic responses of the circadian clock. *Neuron* 43 (5): 715-728.
- Golombek D.A., Agostino P.V., Plano S.A. and Ferreyra G.A. (2004). Signaling in the mammalian circadian clock: the NO/cGMP pathway. *Neurochemistry International* 45 (6): 929-936.
- Agostino P.V., Ferreyra G.A., Murad A.D., Watanabe Y. and Golombek D.A. (2004). Diurnal, circadian and photic regulation of calcium-calmodulin dependent kinase II and neuronal nitric oxide synthase in the hamster suprachiasmatic nuclei. *Neurochemistry International* 44 (8): 617-625.
- Rubio M.F., Agostino P.V., Ferreyra G.A. and Golombek D.A. (2003). Circadian heme oxygenase activity in the hamster suprachiasmatic nuclei. *Neuroscience Letters* 353 (1): 9-12.
- Golombek D.A., Ferreyra G.A., Agostino P.V., Murad A.D., Rubio M.G., Pizzio G.A., Katz M.E., Marpegan L. and Bekinschtein T.A. From light to genes: Moving the hands of the circadian clock. *Frontiers in Bioscience* 8: 285-293 (2003).
- Agostino P.V., Grilli M.L. and Golombek D.A. Characterization of proteases in the hamster suprachiasmatic nuclei. *Biological Rhythm Research* 33 (4): 383-390 (2002).

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

PROGRAMA RAICES 2013

Título: Red de Ciencias Cognitivas, Neurociencias y Educación.

Investigador responsable: Dra. Sofía Mc Cabe

Período: 2013-2014.

PICT 2010-0253

Título: Interacción entre el sistema circadiano y la estimación de intervalos cortos de tiempo en modelos animales.

Investigador responsable: Dra. Patricia V. Agostino

Período: 2011-2013.

PIP 2011 N° 11420100100124

Título: Modulación circadiana de la estimación de intervalos cortos de tiempo en ratones.

Investigador responsable: Dra. Patricia V. Agostino

Período: 2011-2013

Programa prioritario (Universidad Nacional de Quilmes).

Título: Cronos: regulación de los ritmos biológicos II

Investigador responsable: Dr. Diego Golombek

Períodos: 2004-2006, 2007-2009, 2010-2012 y 2013-2015.

Directora del proyecto: Mecanismos cerebrales de estimación temporal: relación con el sistema circadiano. Desde 2007 hasta la fecha.

PICT 2002 (código del proyecto: 05-11300).

Título: Bases moleculares y neuroquímicas del sistema circadiano en mamíferos: interacción entre los núcleos supraquiasmáticos y la retina.

Investigador responsable: Dra. Ruth Rosenstein

Período: 2003-2006

Proyecto I + D (Universidad Nacional de Quilmes). Resolución: 076/03

Título: Regulación de los ritmos biológicos
Investigador responsable: Dr. Diego Golombek
Período: 2003 – 2004

SUBSIDIOS RECIBIDOS

Subsidio 2012 IBRO-SfN para asistir a la Reunión Anual de la *Society for Neurociences* (2012 SfN).

Subsidio PICT 2010-0253, categoría D (Grupos en formación), ANPCyT. Período 2011-2013.

Subsidio PIP 2011-2013, categoría Integrante Unico, CONICET. Período 2011-2013.

Subsidio IBRO-LARC para cursos y pasantías en América Latina, primer semestre de 2011.

Subsidio de viajes y viáticos para investigadores formados, Universidad Nacional de Quilmes (convocatoria marzo 2009).

Subsidio IBRO-LARC para cursos y pasantías en América Latina, segundo semestre de 2008.

Subsidio de viajes y viáticos para investigadores en formación, Universidad Nacional de Quilmes (convocatoria octubre 2007).

Subsidio IBRO-LARC para cursos y pasantías en América Latina, segundo semestre de 2007.

Subsidio PICT 2006-0190, categoría Jóvenes Investigadores, ANPCyT. Período 2006-2008.

BECAS OBTENIDAS

Beca otorgada por la Fundación James S. McDonnell para asistir a la *Second Latin American School for Education, Cognitive and Neural Sciences*, realizada del 5 al 16 de marzo de 2012 en Calafate, Argentina.

Beca interna postdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "Mecanismos cerebrales de estimación temporal: relación con el sistema circadiano". Buenos Aires, del 1º de abril de 2007 al 31 de diciembre de 2009.

Beca de Doctorado Mixta tipo II otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "Mecanismos moleculares de la sincronización circadiana en mamíferos". Buenos Aires, del 1º de mayo de 2002 al 31 de marzo de 2007.

Beca Carrillo-Oñativia, otorgada por el Ministerio de Salud. Buenos Aires, del 1º de noviembre de 2001 al 31 de marzo de 2002.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de la tesis de doctorado de Ivana L. Bussi. Universidad Nacional de Quilmes, Mención Ciencias Básicas y Aplicadas (en curso, 2011-hasta la fecha).

Dirección de la tesis de licenciatura en Musicoterapia de Analía Sanchez "Técnicas musicoterapéuticas en deterioro cognitivo a causa de demencia" (julio 2009 - mayo 2011). Facultad de Psicología, Universidad de Buenos Aires. Calificación: aprobado.

Dirección de la tesis de licenciatura en Biotecnología de Ivana L. Bussi "Modulación circadiana de la estimación de intervalos cortos de tiempo en ratones" (febrero 2010 - marzo 2011). Universidad Nacional de Quilmes. Calificación: 10 (diez).

Dirección de la tesis de licenciatura en Biotecnología de Micaela do Nascimento "Mecanismos de estimación del tiempo en ratones: interacción con el sistema circadiano" (marzo 2009 - marzo 2010). Universidad Nacional de Quilmes. Calificación: 10 (diez).

Consejera de la tesis de doctorado de cinco estudiantes. Universidad de Quilmes (en curso).

PREMIOS Y DISTINCIONES

2012 Premio en Farmacología "Dr. Bernardo A. Houssay 2012", otorgado por CEDIQUIFA. Buenos Aires, 13 de noviembre de 2012.

2002 VII Premio Bernardo A. Houssay, otorgado por la Sociedad Argentina de Biología por el trabajo "El jardín de los relojes que se bifurcan. Mecanismos de transducción de señales en el reloj biológico de mamíferos". Autores: Gabriela A. Ferreyra, Patricia V. Agostino y Diego A. Golombek. Buenos Aires, 6 de diciembre de 2002.

ACTUACIONES COMO ARBITRO Y JURADO

Arbitro para revistas científicas internacionales:

2008-actual Brain Research (n=3).

2012-actual Timing & Time Perception (*Consulting Editor*; n=1)

Actuaciones como jurado:

2013 Miembro titular de la comisión evaluadora de la Convocatoria 2013 a Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del CIN. Buenos Aires, julio de 2013.

Miembro del jurado en la defensa de la tesis de maestría de Diego de Siqueira Figueredo (27/03/13). Univ. Federal de Alagoas, Brasil.

2012 Miembro titular de la comisión evaluadora de la Convocatoria 2012 a Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del CIN. Buenos Aires, julio de 2012.

Miembro titular de la Comisión Evaluadora Interna de Seguimiento 2012. Univ. de Quilmes. Resolución N° 176/12.

Miembro del jurado en la defensa de la tesis de doctorado de M. Georgina Davies Sala (26/03/12) y de la tesis de licenciatura de Mariana Menghini (08/02/2012) y de Nahuel del Río Zabala (10/04/12). Univ. de Quilmes.

2011 Miembro titular de la comisión evaluadora de la Convocatoria Viajes al Exterior de Investigadores Formados-VE2011. Univ. de Quilmes. Resolución 175/11.

Miembro del jurado en la defensa de la tesis de licenciatura de Rodrigo Casas Cordero (05/10/11). Univ. de Quilmes.

2010 Miembro del jurado en la defensa de la tesis de licenciatura de Noelia Lino (30/03/10). Univ. de Quilmes.

2009 Miembro del jurado en la defensa del seminario de licenciatura de María Laura Gimeno (07/04/09) y de Romina Albite (28/04/09), y de la tesis de licenciatura de Georgina Cardama (07/07/09). Univ. de Quilmes.

2008 Miembro del jurado en la defensa de la tesis de licenciatura de Fernando Benavent (03/10/08). Univ. de Quilmes.

CARGOS DE GESTION

Integrante de la Comisión de Asuntos Curriculares de la Carrera Licenciatura en Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Desde febrero de 2010 hasta la fecha. Res. CD CyT N° 010/10.

Consejera Departamental, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, Res (CS) 342/08. Período 2008-2016 (consejera suplente), período 2011-2012 (consejera titular).

Coordinadora, Area Biología Celular y Molecular, Universidad Nacional de Quilmes. Período 2007-2008. Res. CD CyT N° 072/07.

VISITAS A INSTITUCIONES

Visiting Post-doc, Departamento de Psicología y Neurociencias, Universidad de Duke, Carolina del Norte, USA (de enero a marzo de 2008).

Visiting Ph. D. Student, Departamento de Psicología, Universidad de Toronto, Canadá (de marzo a septiembre de 2003 y de diciembre de 2005 a marzo de 2006).

AFILIACIONES CIENTIFICAS

Society for Neuroscience (SfN).

Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN).

PATENTES

Golombek, D.; Agostino, P.; Plano, S., Ferreyra, G. Use of PDE5 inhibitors for treating circadian rhythm disorders. USPTO Filing Serial # 60967567, September 5, 2007.

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

(Últimos 6 años, más de 40 presentaciones en total).

"Modulation of interval timing by the circadian system: role of melatonin and dopaminergic function". P.V. Agostino, I.L. Bussi, G. Levin y D.A. Golombek.
The Society for Neuroscience 42nd Annual Meeting. Del 13 al 17 de octubre de 2012. New Orleans (USA).

"Time as a reward: role of dopamine and melatonin in the circadian modulation of interval timing" I.L. Bussi, D.A. Golombek, G. Levin y P.V. Agostino.
XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Del 3 al 5 de octubre de 2012. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"The times of our lives (and of our brains): from interval to circadian timing". D.A. Golombek, I.L. Bussi y P.V. Agostino.
First International Conference on Time Perspective. Del 5 al 8 de septiembre de 2012. Coimbra, Portugal.

"Circadian modulation of interval timing: role of melatonin and dopaminergic function". P.V. Agostino, I.L. Bussi, G. Levin y D.A. Golombek.
13th Meeting of Society for Research on Biological Rhythms. Del 19 al 23 de mayo de 2012. Destin, Florida, USA.

"Circadian modulation of interval timing in mice". P.V. Agostino, I.L. Bussi y D.A. Golombek.
Symposium on the Neurophysiology of Interval Timing. Del 19 al 21 de enero de 2012. Querétaro, México.

"Validación de un test de reacción psicomotora en una plataforma netbook". P.V. Agostino, I.L. Bussi, J. Diez, S. Perez Lloret, D.A. Golombek, D. Perez Chada, D. Cardinali y D. Vigo.
LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Del 16 al 19 de noviembre de 2011. Mar del Plata, Argentina.

"Time waits for nobody: interaction between the circadian clock, dopamine and interval timing". I.L. Bussi, D.A. Golombek y P.V. Agostino.
XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Del 18 al 22 de octubre de 2011. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"NO-cGMP-PKG pathway in the SCN: the leftovers". S.A. Plano, J.J. Chiesa, F. Baidanoff, P.V. Agostino, H. de la Iglesia y D.A. Golombek.
XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Del 18 al 22 de octubre de 2011. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"The circadian system influences short-time perception". P.V. Agostino, I.L. Bussi, M. do Nascimento y D.A. Golombek.
XI Latin American Symposium of Chronobiology. Del 4 al 5 de mayo de 2011. Cholula, Puebla, México.
Third Word Congress on Chronobiology. Del 5 al 9 de mayo de 2011. Puebla, México.

"cGMP modulation by PDE inhibition enhances photic response of the circadian system". D.A. Golombek, H. de la Iglesia, S.A. Plano y P.V. Agostino.
II Reunión Conjunta de Neurociencias. Del 6 al 10 de octubre de 2010. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"A time for everything: from circadian to interval timing (Ecclesiastes 3: 1)". I.L. Bussi, M. do Nascimento, M.C. Eguía, D.A. Golombek y P.V. Agostino.
II Reunión Conjunta de Neurociencias. Del 6 al 10 de octubre de 2010. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"The circadian clock influences short-time perception in mice". P.V. Agostino, M. Do Nascimento, I.L. Bussi y D.A. Golombek.
12th Meeting of Society for Research on Biological Rhythms. Del 22 al 26 de mayo de 2010. Sandestin, Florida, USA.

"To entrain or not to entrain: the NO-cGMP-PKG pathway in the suprachiasmatic nucleus". S.A. Plano, P.V. Agostino, J.J. Chiesa, F. Baidanoff y D.A. Golombek.
X Latin American Symposium of Chronobiology. Del 21 al 24 de octubre de 2009. Natal-RN, Brasil.

"Circadian modulation of interval timing in mice". P.V. Agostino, M. Do Nascimento, M.C. Eguía y D.A. Golombek.
X Latin American Symposium of Chronobiology. Del 21 al 24 de octubre de 2009. Natal-RN, Brasil.

"Suprachiasmatic nucleus: NO way". S.A. Plano, P.V. Agostino, J. Chiesa, F. Baidanoff y D.A. Golombek.
I Reunión Conjunta de Neurociencias. Del 2 al 6 de septiembre de 2009. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"Learning how to time is regulated by a calcium-responsive transcription factor". P.V. Agostino, R.-K. Cheng, C.L. Williams, A.E. West y W.H. Meck.
The Society for Neuroscience 38th Annual Meeting. Del 15 al 19 de noviembre de 2008. Washington, DC (USA).

"Getting there on time: NO/cGMP signal transduction and circadian entrainment". S.A. Plano, P.V. Agostino, J. Chiesa y D.A. Golombek.
I IBRO/LARC Congress of Neurosciences of Latin America, the Caribbean and Iberian Peninsula. Del 1 al 4 de septiembre de 2008. Buzios, Brasil.

"Circadian modulation of interval timing in mice". P.V. Agostino, M. Do Nascimento, M.C. Eguía y D.A. Golombek.
I IBRO/LARC Congress of Neurosciences of Latin America, the Caribbean and Iberian Peninsula. Del 1 al 4 de septiembre de 2008. Buzios, Brasil.

"Getting there on time: NO/cGMP signal transduction and circadian entrainment". S.A. Plano, P.V. Agostino, J. Chiesa y D.A. Golombek.

11th Meeting of Society for Research on Biological Rhythms. Del 17 al 21 de mayo de 2008. Sandestin, Florida, USA.

"Getting there on time: NO/cGMP signal transduction and circadian entrainment". S.A. Plano, P.V. Agostino, J. Chiesa y D.A. Golombek.

X Taller Argentino de Neurociencias. Del 8 al 13 de abril de 2008. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"Estimación del tiempo en ratones: posible modulación del reloj circadiano". M. Do Nascimento, M.C. Eguía, D.A. Golombek y P.V. Agostino.

X Taller Argentino de Neurociencias. Del 8 al 13 de abril de 2008. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"Acelerando el reloj biológico: efecto de sildenafil en la sincronización fótica en hamsters". P.V. Agostino, S.A. Plano y D.A. Golombek.

X Taller Argentino de Neurociencias. Del 8 al 13 de abril de 2008. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

"Sildenafil accelerates reentrainment of circadian rhythms in hamsters". P.V. Agostino, S.A. Plano y D.A. Golombek.

IX Latin American Symposium of Chronobiology. Del 26 al 30 de noviembre de 2007. La Habana, Cuba.

"Brain mechanisms of time estimation: link with the circadian system". P.V. Agostino, M. Do Nascimento, M.C. Eguía y D.A. Golombek.

IX Latin American Symposium of Chronobiology. Del 26 al 30 de noviembre de 2007. La Habana, Cuba.

"Brain mechanisms of time estimation: link with the circadian system". P.V. Agostino, M. Do Nascimento, M.C. Eguía y D.A. Golombek.

7° International Neural Coding Workshop. Del 7 al 12 de noviembre de 2007. Montevideo, Uruguay.

"Mecanismos cerebrales de estimación temporal: relación con el sistema circadiano". P.V. Agostino, M.C. Eguía y D.A. Golombek.

IX Taller Argentino de Neurociencias. Del 28 de marzo al 1° de abril de 2007. La Falda, Córdoba, Argentina.

"Is there anybody out there? NO communication in the circadian clock". S.A. Plano, P.V. Agostino and D.A. Golombek.

XXII Latin American and First Ibero American Congress of Physiological Sciences. Del 4 al 7 de noviembre de 2006. Buenos Aires, Argentina.

"Reentrainment acceleration of circadian rhythms in hamsters". P.V. Agostino, S.A. Plano and D.A. Golombek.

XXII Latin American and First Ibero American Congress of Physiological Sciences. Del 4 al 7 de noviembre de 2006. Buenos Aires, Argentina.

"Getting there on time: NO-cGMP signal transduction and circadian entrainment". P.V. Agostino, S.A. Plano and D.A. Golombek.

II International Symposium on Nitric Oxide-cyclic GMP Signal Transduction in Brain. Del 22 al 24 de octubre de 2006. Valencia, España.

"Nitric Oxide in the biological clock: NO news is good news". S.A. Plano, P.V. Agostino and D.A. Golombek.

VIII Latin American Symposium of Chronobiology. Del 27 al 30 de octubre de 2005. Los Cocos, Córdoba, Argentina.

"Fast forward circadian rhythms: entrainment to advancing cycles". P.V. Agostino, S.A. Plano and D.A. Golombek.
VIII Latin American Symposium of Chronobiology. Del 27 al 30 de octubre de 2005. Los Cocos, Córdoba, Argentina.

SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y SIMPOSIOS

- **Seminarios, conferencias y simposios dictados:**

Ritmos circadianos a nivel general y en humanos. Primer Simposio Colombiano sobre Ritmos Circadianos: aspectos Neurobiológicos y Clínicos. 17 de septiembre de 2010. Bogotá, Colombia.

- **Seminarios, conferencias y simposios asistidos:**

Second Latin American School for Education, Cognitive and Neural Sciences. Del 5 al 16 de marzo de 2012. Calafate, Argentina.

53th Meeting of Nobel Laureates in Lindau - 18th Meeting of Laureates in "Physiology or Medicine". Del 30 de junio al 4 de julio de 2003. Lindau, Alemania.

International Symposium of Neurochemistry. Del 26 al 31 de agosto de 2001. Buenos Aires, Argentina.

CURSOS DE POSTGRADO REALIZADOS

Curso de posgrado Physics and Biology, heading towards quantitative Neuroscience. Duración total: 20 horas. Del 6 al 8 de octubre de 2010. Huerta Grande, Córdoba.

Curso de posgrado Neurociencia Cognitiva y Psicología Experimental, a cargo del Dr. Diego Fernández Duque. Duración total: 20 horas. Del 2 al 11 de julio de 2009. Universidad Nacional de Quilmes.

Curso de posgrado Lenguaje, sonidos, tiempo y memoria. Entre la Física y la Psicología Experimental. A cargo de los Dres. Jacques Mehler y Marina Nespor. Del 9 al 15 de diciembre de 2008. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Curso de posgrado Métodos de análisis de la conducta rítmica en animales de experimentación, a cargo de la Dra. Trinitat Cambas. Duración total: 15 horas. Octubre de 2008. Universidad Nacional de Quilmes. Calificación final: aprobado.

Curso de posgrado Diseño experimental para evaluar procesos cognitivos, a cargo del Dr. Diego Fernández Duque. Duración total: 10 horas. Del 24 al 30 de julio de 2007. Facultad de Medicina, UBA.

Curso de posgrado Tratamiento estadístico de datos en la investigación científica. Duración total: 30 horas. Del 16 al 27 de octubre de 2006. Universidad Nacional de Quilmes. Calificación final: 8 (ocho).

International Workshop on Synaptic Plasticity and Neurotransmission. Duración total: 83 horas. Del 27 de marzo al 7 de abril de 2006. Instituto Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. Calificación final: aprobado.

Curso de posgrado Relojes y Ritmos Circadianos. Duración total: 18 horas. Del 25 al 26 de octubre de 2005. Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina. Calificación final: aprobado.

Curso de posgrado Genética y Salud Humana, a cargo del Dr. Víctor Penchaszadeh y de la Dra. Cristina Barreiro. Duración total: 48 horas. Del 27 de junio al 28 de julio de 2005. Universidad Nacional de Quilmes. Calificación final: aprobado.

IX Escuela Latinoamericana de Neurociencias IBRO. Organizada por el Dr. Fernando Torrealba (Universidad Católica, Chile). Duración total: 150 horas. Del 19 de abril al 7 de mayo de 2004. Pontificia Universidad Católica, Santiago (Chile) y Universidad de Valparaíso, Valparaíso, (Chile). Calificación final: aprobado.

Curso de postgrado Bases Bioquímicas y Moleculares de la Cronobiología. Organizado por el Dr. Mario Guido. Duración total: 40 horas. Del 20 al 23 de octubre de 2002. Hotel Gastronómico, Los Cocos, Córdoba, Argentina. Calificación final: 10 (diez).

Mechanisms and Functions of Biological Clocks – Chronobiology Summer School. Del 8 al 13 de septiembre de 2002. Duración total: 40 horas. Max-Planck Research Centre for Ornithology, Andechs / Seewiesen, Germany. Calificación final: aprobado.

Seminario de postgrado Actualizaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Dictado por los Dres. Diego Golombek y Mario Lozano. Primer cuatrimestre de 2002. Duración total: 36 horas. Universidad Nacional de Quilmes. Calificación final: aprobado.

Curso IBRO (International Brain Research Organization) Avances en Neurociencias 2002. Dictado por los Dres. John Nicholls (SISSA, Trieste, Italia), Larry Cohen (Yale, USA) y Jack McMahan (Stanford, USA). Duración total: 27 horas. Del 17 al 18 de abril de 2002. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba. Calificación final: aprobado.

Curso teórico-práctico de Farmacología. Dictado por el Dr. Diego Golombek. Segundo cuatrimestre de 2001. Duración total: 80 horas. Universidad Nacional de Quilmes. Calificación final: 9 (nueve).

Curso de postgrado Dinámica de Calcio Intracelular en Células Excitables. Dictado por el Dr. Osvaldo Uchitel y colaboradores. Del 19 de noviembre al 4 de diciembre de 2001. Duración total: 70 horas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Calificación final: aprobado.

ACTIVIDADES DE DIVULGACION

Participación en el proyecto de divulgación científica *El sótano de la percepción*, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", 2007.

Coordinadora de las 1^{ras} Jornadas de Doctorandos y Estudiantes Avanzados de CyT de la Universidad Nacional de Quilmes. Del 17 al 19 de junio de 2013.

Buenos Aires, julio de 2013