

## **CURRICULUM VITAE** **Diego Andres Golombek**

### **1. DATOS PERSONALES**

DOCUMENTO: DNI 17.423.592, Pasaporte 10.033.625

NACIONALIDAD: Argentino. LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Buenos Aires, 22 de noviembre de 1964

DOMICILIO LABORAL: Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, Roque Sáenz Peña 180, (1876) Bernal, Buenos Aires. Tel. (54-11) 4365-7100, int. 154. Fax (54-11) 4365-7132. E-mail: dgolombek@unq.edu.ar

### **2. ESTUDIOS CURSADOS**

1988 Licenciatura en Ciencias Biológicas (Diploma de honor) egresando de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Universidad de Buenos Aires). 1992 Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Calificación: Sobresaliente

### **3. ANTECEDENTES CIENTIFICOS (últimos 5 años)**

2001- Investigador Independiente, CONICET

2004- Profesor Titular Regular (por concurso), Universidad Nacional de Quilmes

2005 Profesor del curso de Posgrado "Cronobiología", Universidad de La Habana (Cuba)

2001 Coordinador, Área Biología Celular y Molecular, UNQ

2003- Coordinador, Área Ciencia y Tecnología, Centro Cultural Ricardo Rojas

2003-2004 Secretario de posgrado, Universidad Nacional de Quilmas

2005- Consejero Departamental, Centro de Estudios e Investigaciones, UNQ

2000 Beca de la Fundación Guggenheim, EE.UU.

2000-2002 Miembro de la Comisión Directiva, Sociedad Argentina de Neuroquímica

2000-2006 Miembro del Board of Directors, International Society for Chronobiology

2002 Premio Bernardo Houssay, Sociedad Argentina de Biología

2003 Premio Nacional de Ciencias B. Houssay, SECyT

2003- Miembro del Comité Editorial, *Circadian Rhythm Research*

2004 Reconocimiento de la Cámara de Diputados de la Nación

2000 Director, Subsidio PICT de la Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología

2001 Beca Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud de la Nación

2002 Subsidio de Investigaciones, Fundación Antorchas

2002 Subsidio de organización de eventos: IBRO, F. Antorchas, Int Soc Neurochem

2000 Subsidio para proyectos de investigación, UNQ

2000 Subsidio para proyectos de investigación, Fundación Antorchas

2003 Co-director, subsidio PICT, ANPCyT

2004 Subsidio para colaboraciones internacionales, Fundación Antorchas

2004 Subsidio para colaboraciones internacionales, SECyT- CONACyT

2004 Director, subsidio PICT, ANPCyT

2005 Subsidio para organización de reuniones científicas (IBRO, CONICET, ANPCyT)

2006 Premio al mejor libro de educación, Fund. El Libro

### **4. AFILIACIONES PROFESIONALES**

International Society for Chronobiology, Society for the Research of Biological Rhythms, International Society for the Study of Time, Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, Asociación Ornitológica Argentina, Sociedad de Teoría General de Sistemas y Cibernética, Sociedad Argentina de Neuroquímica.

### **5. PUBLICACIONES CIENTIFICAS (últimos 5 años)**

*Total de publicaciones: 69 trabajos en revistas científicas, 32 capítulos en libros, 8 libros.*

1. Tresguerres, J.; Ariznavarreta, C.; Granados: Martín, M.; Villanua, M.; Golombek, D.; Cardinali, D. Urinary 6-sulphatoximelatonin in airline pilots during transmeridian flights. **J. Pineal Res** 31(1): 16-22, 2001.
2. Ferreyra, G.; Golombek, D. Rhythmicity of the cGMP-related function in the circadian system. **Am J Physiol** 280(5):R1348-55, 2001.
3. Lema, M.; Echave, J.; Golombek, D. Too many mathematical models of circadian rhythms? **Biol Rhythm Res** 32(2): 285-298, 2001.
4. Golombek, D. Vth Latin American Symposium of Chronobiology Guest Editorial. **Biol Rhythm Res** 32(2): 105-106, 2001.
5. Naum, G.; Rubio, F.; Golombek, D. Rhythmic variation in GABA A-receptor subunit composition in the circadian system and median eminence of Syrian hamsters. **Neurosci Lett** 310(2-3):178-182, 2001.

6. Ariznavarreta, C.; Cardinali, D.; Villanua, M.; Grabados, B.; Martin, M.; Chiesa, J.; Golombek, D.; Tresguerres, J. Circadian rhythms in airline pilots submitted to long-haul transmeridian flights. **Aviat Space Environm Med** 73:445-455, 2002.
7. Naum, G.; Cardozo, J.; Golombek, D. Daily variation in the proconvulsant effect of 3-mercaptopropionic acid and the anticonvulsant effect of androsterone in the Syrian hamster. **Life Sci** 71: 91-98, 2002.
8. Agostino, P.; Grilli, L.; Golombek, D. Characterization of suprachiasmatic nuclei proteases. **Biol Rhythm Res** 33(4); 383-390, 2003.
9. Fernandez Alfonso, T.; Celentano, A.; Goznez Cappa, S.; Golombek, D. The circadian system of *Trypanosoma cruzi*-infected mice. **Chronobiol Int**, 20: 49-64, 2003.
10. De las Heras, M, Bandi JC, Golombek, DA, Albornoz, LA, Cardinali, DP, Mastai, RC. Locomotor activity and temperature rhythms in cirrhotic and portal hypertensive rats. **Biological Rhythm Research**, 23: 503-512, 2003.
11. Pizzio, G.A.; Hainich, E.C.; Ferreyra, G.A.; Coso, O.A.; Golombek, D.A. Circadian and photic regulation of three major MAP kinase cascades in the hamster SCN. **Neuroreport** 14(11): 1417-1419, 2003.
12. Golombek, D.A.; Ferreyra, G.A.; Agostino, P.A.; Murad, A.D.; Rubio, M.G.; Pizzio, G.A.; Katz, M.E.; Marpegan L.; Bekinschtein, T.A. From light to genes: Moving the hands of the circadian clock. **Front Biosci**, 8: S285-93, 2003.
13. Naum, G.; Golombek, D. Time-dependent etomidate anesthesia in hamsters. **Biol Rhythm Res** 33(4): 437-442, 2003.
14. Rubio, M.F.; Acostino, P.V.; Ferreyra, G.A.; Golombek, D.A. Circadian heme oxygenase activity in the hamster suprachiasmatic nuclei. **Neurosci Lett** 353(1):9-12, 2003.
15. Agostino, P., Ferreyra, G.; Murad, A.; Watanabe, Y; Golombek, D. Diurnal, circadian and photic regulation of calcium/calmodulin-dependent kinase II and neuronal nitric oxide synthase in the hamster suprachiasmatic nuclei. **Neurochem Int** 44(8):617-25, 2004.
16. Golombek DA, Agostino PV, Plano SA, Ferreyra GA. Signaling in the mammalian circadian clock: the NO/cGMP pathway. **Neurochem Int**. 45(6):929-36, 2004.
17. Marpegan, L.; Freudenthal, R.; Ferreyra, G.; Romano, A.; Golombek, D. Participation of transcription factors from the Rel/A-NFkB family in the circadian system. **Neurosci Lett**, 358(1):9-12, 2004.
18. Bekinschtein, T.A.; Negro, A.; Goldín, A.; Fernández, M.P.; Rosenbaum, S. and Golombek, D.A. Seasonality in a Mapuche native population. **Biological Rhythm Research** 35 (1-2): 145-152, 2004.
19. Marpegan, L.; Bekinschtein, T.; Costas, M.R.; Golombek, D.A. Effects of LPS on the circadian system. **J Neuroimmunol**, 160(1-2):102-9, 2005.
20. Pizzio GA, Hainich EC, Plano, SA, Ralph MR, Golombek DA. Nerve growth factor-induced circadian phase shifts and MAP kinase activation in the hamster SCN. **Eur J Neurosci** 22(3): 665-671, 2005.
21. Katz ME, Margulis R, Schiavelli R, Golombek, DA. Circadian rhythm of blood pressure in renal transplant recipients. Enviado a **Hypertension**, 2006.
22. Leone MJ, Marpegan L, Bekinschtein T, Costas MC, Golombek DA. Suprachiasmatic astrocytes as an interphase for immune-circadian signalling. **J Neurosci Res**, 2006

#### 6. CAPITULOS EN LIBROS (últimos 5 años)

1. Golombek, D.A. Ritmos en todos lados: desde el laboratorio hasta la cronofarmacología y los trastornos horarios. "**Biotecnología Italia Argentina**"; Buenos Aires, 2001.
2. Golombek, D.A.. Introducción. En: **Cronobiología Humana**. Ed. Universidad Nacional de Quilmes, 2002.
3. Golombek, D.A., Chiesa, J. Desincronización por vuelos transmeridianos. En: **Cronobiología Humana**. Ed. Universidad Nacional de Quilmes, 2002.
4. Agostino, P.A., Golombek D.A. Cronofarmacología. En: **Cronobiología Humana**. Ed. Universidad Nacional de Quilmes, 2002.
5. Golombek, D.A., Aguilar Roblero, R. Mecanismos de temporizacáo nos vertebrados. En: Menna Barreto L, Marques N (eds). **Cronobiología**, Universidad de Sao Paulo, 2003.
6. Marques, M.; Golombek, D.; Moreno, C. Adaptacáo temporal. En: Menna Barreto L, Marques N (eds). **Cronobiología**, Universidad de Sao Paulo, 2003.
7. Golombek, DA. Los genes del cerebro (o el cerebro de los genes). En: **ADN, 50 años no es nada**. Siglo XXI Editores, 2004.
8. Golombek, D.A. (revisor) El sistema endocrino. En: Curtis, H.; Barnes, N.S.; Schnek, A.; Flores, G. (eds.). **Invitación a la Biología**., Ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, en prensa, 2005.
9. Golombek, D.A. (revisor) El sistema nervioso I: estructura y función. En: Curtis, H.; Barnes, N.S.; Schnek, A.; Flores, G. (eds.). **Invitación a la Biología**, Ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, en prensa, 2005.

10. Golombek, D.A. (revisor) El sistema nervioso II: la percepción sensorial, proceso de la información y respuesta motora. En: Curtis, H.; Barnes, N.S.; Schnek, A.; Flores, G. (eds.). **Invitación a la Biología**, Ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, en prensa, 2005.
11. Golombek, D.A. La ciencia bicentenaria. En: Gutman, M. y Rose, M. (eds.) Construir bicentenarios. New School University, Nueva Cork, 2005.
12. Golombek, D.A.; Yannielli, P.C. Circadian System Organization. General Structure. Suprachiasmatic Nuclei Physiology. En: **Manual of Chronobiology: Principles and Applications**, J.A. Madrid; F.J. Sánchez-Vázquez, M.A. Rol De Lama (eds.). [Edit@Red](mailto:Edit@Red), Madrid, en prensa, 2005.
13. Golombek, D.A.; Pizzio, G.A. Chronobiological activity of melatonin. En: Pandi-Perumal, S.R. (ed.). **Melatonin, from molecules to therapy**. NovaScience Publishers, NY, EE.UU., en prensa, 2005.

#### 7. LIBROS (últimos 5 años)

- Golombek, D.A. (ed.). **Cronobiología humana**. Editorial Universitaria de Quilmes, 2002.
- Golombek, D.A.; Schwarzbaum, P. **El cocinero científico**: Apuntes de alquimia culinaria. Editorial Universitaria de Quilmes/Siglo XXI Editores, 2002. (4ta. Edición, 2005)
- Díaz, A.; Golombek, D.(eds.) **ADN: 50 años no es nada**. Siglo XXI Editores, 2004.
- Golombek, D.A.; De Ambrosio, M. (eds.). **Hoy las ciencias adelantan que es una barbaridad**. Libros del Rojas, Buenos Aires, en prensa, 2005.

#### 8. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

Aproximadamente 160 trabajos presentados en reuniones nacionales e internacionales.

#### 9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Supervisión de los trabajos de iniciación a la investigación de aproximadamente 15 estudiantes de grado, dirección o co-dirección de 8 tesis de licenciatura, co-dirección de 2 tesis de maestría, dirección de 3 tesis de doctorado, dirección de 1 investigadora asistente del CONICET.

#### 10. MISCELANEA

- Diversos trabajos periodísticos, en particular en divulgación científica en medios de difusión masiva (Página/12, Diario Perfil, revistas varias, Ediciones Mayo, etc.) y en medios televisivos.
- Participación en la campaña antártica de verano 1988-89 en calidad de investigador científico.
- Arbitro ad-hoc en diversas publicaciones científicas.
- Presidente del comité organizador del IV Simposio Latinoamericano de Cronobiología, Buenos Aires.
- Diversos premios y publicaciones literarias
- Profesor de Música.
- Dirección de varios espectáculos teatrales, en Buenos Aires y Toronto (Canadá).
- Director de la colección de divulgación científica "Ciencia que Ladra" (siglo XXI Editores)