

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido:

ANDRES ROMANOWSKI**ESTUDIOS DE POSGRADO**

2007-actual **Estudiante de Doctorado** – Mención Cs. Básicas y Aplicadas (UNQ). Calificación "Bn" (Res N° 312-CONEAU-2001). Tema de Investigación: Ritmos circadianos y estrés en *C. elegans*. Director: Dr. Diego Golombek.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE GRADO

2004-2007 Estudiante de Licenciatura en Biotecnología (UNQ – Legajo N°11870). Promedio: 9,08 (finalizada en Febrero 2007)

Título Obtenido: **Licenciado en Biotecnología**

2002-2004 Estudiante de Diplomatura en Ciencia y Tecnología (UNQ – Legajo N°11870) (finalizada en Diciembre 2004)

Título Obtenido: **Diplomado en Ciencia y Tecnología
Técnico Laboratorista Universitario****BECAS OBTENIDAS**

2011 **Beca de Posgrado Tipo II 2011 CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) para desarrollar el tema de investigación "Ritmos circadianos y estrés en *Caenorhabditis elegans*." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*. Duración: 2 años.

2008 **Beca de Posgrado Tipo I 2008 CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) para desarrollar el tema de investigación "Ritmos circadianos y estrés en *Caenorhabditis elegans*." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*. Duración: 3 años.

2007 **Beca de Estudio 2007** para Estudiantes Universitarios de grado de **CIC** (Comisión de Investigaciones Científicas – Pcia. Bs. As.) para desarrollar el tema de investigación "Ritmos circadianos y estrés en *Caenorhabditis elegans*." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*. Duración: 1 año.

2006 **Beca de Entrenamiento 2006** para Estudiantes Universitarios de grado de **CIC** (Comisión de Investigaciones Científicas – Pcia. Bs. As.) con la finalidad de capacitar al becario en los aspectos operativos e instrumentales de la investigación científica y tecnología, desarrollando el tema de investigación "Ritmos de estrés en *Caenorhabditis elegans*. Estudios comportamentales y moleculares." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*. Duración: 1 año.

2006 **Beca de Verano** para Estudiantes Universitarios de **CEDIQUIFA** (Centro de Estudios para el Desarrollo de la Industria Químico Farmacéutica Argentina) para desarrollar el tema de investigación "Estrés en *C. elegans*: Ritmos comportamentales, moleculares y sus aplicaciones cronofarmacológicas." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*. Duración: 3 meses.

2001 Beca de Estudio de la **Fundación Antorchas / Universidad Nacional de Quilmes** para desarrollar el tema de investigación "*Sistema de Posicionamiento Global (GPS)*" – tutor: *Dr. Claudio Valverde*

SUBSIDIOS OBTENIDOS

2010 **Subsidios de Apoyo a la Investigación** para Investigadores en Formación de la **Universidad Nacional de Quilmes Categoría II** para desarrollar el tema de investigación "Ritmos circadianos y tolerancia a estrés biótico en *C. elegans*." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*.

2008 **Subsidio IBRO-LARC** para cursos y pasantías en América Latina.

2008 **Subsidios de Apoyo a la Investigación** para Investigadores en Formación de la **Universidad Nacional de Quilmes Categoría II** para desarrollar el tema de

- investigación "Ritmos circadianos y estrés en *C. elegans*." – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*.
- 2005 **Subsidios de Apoyo a la Investigación** para Estudiantes e Investigadores en Formación de la **Universidad Nacional de Quilmes Categoría I** para desarrollar el tema de investigación "Ritmos de estrés en *C. elegans*. Buscando un reloj" – Laboratorio de Cronobiología. Director: *Dr. Diego Golombek*

PRESENTACIONES A CONGRESO

- 2011 Presentación de Póster en el el 1er Simposio Internacional de Metabolismo de Thioles y Regulación Rédox de Funciones Celulares realizado en Casapueblo, Punta Ballena, Uruguay (25-26 de Marzo, 2011): "**Redox State and Circadian Rhythms in *Caenorhabditis elegans***". Romanowski A., Goya ME, Migliori ML, Golombek DA.
- 2010 Presentación de Póster en la II Reunión Conjunta de Neurociencias (IIRC�) por el Taller Argentino de Neurociencias y la Sociedad Argentina de Neurociencias, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina (8-10 Octubre, 2010): "**Keeping up with the worm's rhythm: a story of homology and circadian variability**". Romanowski A, Migliori ML, Goya ME, Simonetta SH, Golombek DA.
- 2010 Presentación de Póster en EMBO Conference Series - *C. elegans*. Development and Gene Expression, realizado en Heidelberg, Alemania (17-20 Junio, 2010): "**Evolutive conservation of circadian clock in *Caenorhabditis elegans***". Simonetta SH, Migliori ML, Romanowski A, Golombek DA.
- 2010 Presentación de Póster en SRBR 12th Biennial Meeting, realizado en Sandestin, Florida, EEUU (22-26 Mayo, 2010): "**There is a worm in my clock!**". Migliori ML, Romanowski A, Goya ME, Simonetta SH, Golombek DA.
- 2009 Presentación de Póster en el X Latin American Symposium on Chronobiology, realizado en Natal, RN, Brasil (21-24 Octubre, 2009): "**Circadian rhythms in *C. elegans*: locomotor activity, metabolism and stress tolerance**". Romanowski A, Migliori ML, Goya ME, Simonetta SH, Golombek DA.
- 2009 Presentación de Póster en el X Latin American Symposium on Chronobiology, realizado en Natal, RN, Brasil (21-24 Octubre, 2009): "**Daily variations in abiotic and biotic stress tolerance in *C. elegans***". Romanowski A, Migliori ML, Valverde CL, Golombek DA.
- 2009 Comunicación Oral en el VI Congreso Argentino de Microbiología General, realizado en Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina (21-23 Octubre, 2009) "**Circadian variation in hydrogen cyanide mediated paralysis of *Caenorhanditis elegans* by *Pseudomonas fluorescens* strain CHA0**". Romanowski A, Migliori ML, Valverde C, Golombek DA.
- 2009 Presentación de Póster en la I Reunión Conjunta de Neurociencias (IRC�) por el Taller Argentino de Neurociencias y la Sociedad Argentina de Neurociencias, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina (4-6 Septiembre, 2009) "**It's a worm's life: circadian rhythms in *C. elegans***". Romanowski A, Migliori ML, Goya ME, Simonetta SH, Golombek DA.
- 2008 Presentación de Poster en Society for Research on Biological Rhythms: 11th Biennial Meeting, realizado en Sandestin, Florida, EEUU (17-21 Mayo, 2008) "**Circadian rhythms in *C. elegans*: locomotor activity, stress tolerance and metabolism**". Simonetta SH, Romanowski A, Migliori ML, Golombek DA.
- 2008 Presentación de Póster en el X Taller Argentino de Neurociencias, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina (9-13 Abril, 2008): "**Verde que te quiero verde: sincronizando el reloj biológico de *Caenorhabditis elegans***". Migliori ML, Simonetta SH, Romanowski A, Valdez D, Guido M, Golombek DA.
- 2007 Presentación de Póster en la Reunión Anual SAIB XLIII, realizado en Mar del Plata, Buenos Aires (17-20 Noviembre, 2007): "**Rhythm & Blues & Stress: Circadian stress**

- resistance in *Caenorhabditis elegans*", Romanowski A, Simonetta SH, Alonso S, Golombek DA.
- 2007 Presentación de Póster en el IX Taller Argentino de Neurociencias, realizado en La Falda, Córdoba (28 Marzo - 1 Abril, 2007): "**Recuperando el tiempo perdido: ritmos de tolerancia a estrés en *C. elegans***", Romanowski A, Simonetta SH, Golombek DA.
- 2006 Presentación en el XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, realizado en Buenos Aires (4-7 Noviembre, 2006): "**Worming the circadian system out of *C. elegans***", Romanowski A, Migliori ML, Golombek DA, Simonetta SH.
- 2006 Presentación de Póster en el VIII Taller Argentino de Neurociencias, realizado en Vaquerías, Córdoba (5-9 Abril, 2006): "**¡Mozo! ¡Hay un gusano en mi reloj! Ritmos circadianos en *C. elegans***", Migliori ML, Simonetta SH, Romanowski A, Golombek DA.
- 2005 Presentación de Póster en el VIII Congreso Latinoamericano de Cronobiología, realizado en Los Cocos, Córdoba (27-30 Octubre, 2005): "**Ticking Worms. Looking for the circadian system in *C. elegans***.", Simonetta SH, Romanowski A, Minniti AN, Ceriani MF, Golombek DA.

PUBLICACIONES

- 2011 "**Circadian rhythms in metabolic variables in *Caenorhabditis elegans***.", Migliori ML, Simonetta SH, Romanowski A, Golombek DA. *Physiol Behav.* 2011 Feb 18; 103(3-4): 315-320.
- 2010 "**Circadian variation in *Pseudomonas fluorescens* (CHA0)-mediated paralysis of *Caenorhabditis elegans***.", Romanowski A, Migliori ML, Valverde CL, Golombek DA. *Microb Pathog.* 2011 Jan; 50(1):23-30. Epub 2010 Sep 25.
- 2009 "**Timing of locomotor activity circadian rhythms in *Caenorhabditis elegans***.", Simonetta SH, Migliori ML, Romanowski A, Golombek DA. *PLoS One* Oct 27; 4(10):e7571.
- 2008 "**Circadian stress tolerance in adult *Caenorhabditis elegans***.", Sergio H. Simonetta*, Andrés Romanowski*, Alicia N. Minniti, M. Fernanda Ceriani and Diego A. Golombek. *Ambos autores contribuyeron de igual manera en este trabajo. *Journal of Comparative Physiology A* 194(9):821-8.

EXPERIENCIA LABORAL

- 2007 **Becario de Doctorado** en el Laboratorio de Cronobiología, Universidad nacional de Quilmes, Director: *Dr. Diego Golombek*.
- 2005-2007 **Asistente de Investigación** en el Laboratorio de Cronobiología, Universidad Nacional de Quilmes, Director: *Dr. Diego Golombek*.
- 2004-2006 **Asistente de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología**, Universidad Nacional de Quilmes, desarrollando tareas administrativas y de Atención al Público.

EXPERIENCIA DOCENTE DE GRADO

- 2011 **Profesor Instructor A** por Concurso en la asignatura "Introducción a la Biología Celular y Molecular" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes - Res. (CS) S/N - 30 de Marzo de 2011.
- 2010 **Profesor Instructor B** durante el 1er y 2do Cuatrimestre 2010 en la asignatura "Química I" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes - Res. (CS) 177/09
- 2009-actual **Profesor Instructor B** en la asignatura "Taller de Química" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes - Res. (CS) 177/09. Prof.: Lic. Cecilia Reche.
- 2008 **Profesor Instructor** durante el 2do cuatrimestre 2008 en la asignatura "Taller de Química" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Prof.: Lic. Cecilia Reche.
- 2008 **Profesor Instructor** durante el 1er cuatrimestre 2008 en la asignatura "Fisicoquímica" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Prof.: Dra. Juliana Palma.

- 2007 **Profesor Instructor** durante el 2do cuatrimestre 2007 en la asignatura "Taller de Química" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Prof.: Lic. María Alejandra Zinni.
- 2007 **Profesor Instructor ad honorem** durante el 1er cuatrimestre 2007 en la asignatura "Introducción a la Biología Celular y Molecular" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Prof.: Dr. Mariano R. Gabri.
- 2006 **Ayudante alumno ad honorem** durante el 2do cuatrimestre 2006 en la asignatura "Introducción a la Biología Celular y Molecular" de la Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Prof.: Dr. Hernán G. Farina

DOCENCIA DE POSTGRADO

- 2008 **Docente invitado** para dictar la clase "Fisiología de los ritmos circadianos", cátedra de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de La Plata, 2008.

CURSOS REALIZADOS

- 2011 Curso "**Redox Chemistry and Biology of Thiols**", Instituto Pasteur (Montevideo, UY) y Universidad de la Republica (Montevideo, UY). Duración: intensivo 2 semanas (20 de Marzo al 1 de Abril, 2011). Docentes: Ruma Banerjee, University of Michigan Medical Center, University of Michigan, USA., Ana Denicola, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay., Gerardo Ferrer-Sueta, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay., Leopold Flohé, MOLISA GmbH, Magdeburg, Germany., Vadim Gladyshev, Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston, USA., Jean-Pierre Jacquot, INRA-Nancy Université, Nancy Cedex, France., Luise Krauth-Siegel, Heidelberg University, Heidelberg, Germany., Francisco Laurindo, University of São Paulo School of Medicine, São Paulo, Brazil., Mónica Marín, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay., Leslie Poole, Wake Forest University School of Medicine, Winston-Salem, USA., Rafael Radi, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Organizadores: Dra. Beatriz Alvarez (Lab. de Enzimología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República), Dr. Marcelo Comini (Group Redox Biology of Trypanosomes, Institut Pasteur de Montevideo), Dr. Gustavo Salinas (Lab. de Inmunología, Instituto de Higiene, Universidad de la República), Dra. Madia Trujillo (Center for Free Radical and Biomedical Research, Fac. de Medicina, Univ. de la República), Dr. Luis E. Soares Netto (Dep. de Genética e Biología Evolutiva, Instituto de Bociências, Univ. de São Paulo).
- 2010 Curso "**2010 Small Brains, Big Ideas: Biomedical insights from Invertebrates**", Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile. Duración: intensivo 7 días (24-31 Octubre, 2010). Docentes: Dr. Rebeca Aldunate: Molecular aspects of Aging in *C. elegans* (Universidad Santo Tomás, Santiago CHILE); Dr. Mark Alkema: *C. elegans* Genetics of Escape Behavior (University of Massachusetts, USA); Dr. Juan Bacigalupo: Role of TRP Channels in Sensory Receptors and Synapse (Universidad de Chile, Santiago, CHILE); Dr. Claire Benard: Maintenance of Nervous System Architecture (University of Massachusetts, USA); Dr. Vivian Budnik: Molecular Mechanisms of Synapse Assembly and Plasticity (University of Massachusetts, USA); Dr. Andrea Calixto: RNAi role in the physiology of *C. elegans* (Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, CHILE); Dr. Jorge Campusano: Dopaminergic system in *Drosophila* (Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, CHILE); Dr. Fernanda Ceriani: Neurodegeneration in *Drosophila* (Fundación Instituto Leloir, ARGENTINA); Dr. Ricardo Delgado *Drosophila*, synaptic physiology and sensory

- receptors (Universidad de Chile, Santiago, CHILE); Dr. John Ewer: Behavior and Endocrine System in *Drosophila* (Universidad de Valparaiso, Valparaiso, CHILE); Dr. Marc Freeman: *Drosophila*, glial cells and axon degeneration (University of Massachusetts, USA); Dr. Raúl Godoy-Herrera: *Drosophila* Behavior in Natural Populations (Universidad de Chile, Santiago, CHILE); Dr. Steven Reppert: Butterfly's navigational abilities and its ancestral circadian clock (University of Massachusetts, USA); Dr. Jimena Sierralta: Synapse Structure and Behavior (Universidad de Chile, CHILE); Dr. Scott Waddell: *Drosophila* Learning and Memory (University of Massachusetts, USA). Organizador: Dra. Jimena Sierralta (Universidad de Chile).
- 2009 Curso "2009 CSHL course on *C. elegans*", Laboratorios Cold Spring Harbor. Duración: intensivo 2 semanas y media. Docentes: Eric Miska (University of Cambridge, UK), Mei Zhen (Samuel Lunenfeld Research Institute, Canada) y Shawn Ahmed (University of North Carolina). Expositores: Julie Ahringer (University of Cambridge, UK), Mark Alkema (University of Massachusetts Medical School), Tom Blumenthal (University of Colorado), Christopher Fang-Yen (Harvard University), Marie-Anne Felix (Institut Jacques Monod, CNRS, France), David Hall (Albert Einstein College of Medicine), Dennis Kim (MIT), Donald Moerman (University of British Columbia), Coleen Murphy (Princeton University), Fabio Piano (New York University), Janet Richmond (University of Illinois, Chicago).
- 2008 Curso de Posgrado "Métodos de análisis de la conducta rítmica en animales de experimentación", Universidad Nacional de Quilmes. Duración 15 horas. Calificación 10 (diez). Organizador: Dr. Diego Golombek y Dr. Juan José Chiesa. Docente: Dra. Trinitat Cambras.
- 2008 Curso de Posgrado "Estudio de circuitos neuronales", Universidad Nacional de Córdoba. Duración 25 horas. Calificación 9 (nueve). Expositores: Guillermo Lanuza (The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA), Leopoldo Petreanu (Janelia Farm Research Campus, Howard Hughes Medical Institute), Vincenzo De Paola (Laboratory of Neuroplasticity and Disease, Imperial College London), Frederic Pouille (Department of Biology, University of California at San Diego), Antonia Marin Burgin (Department of Biology, University of California at San Diego), Carolina Reisenman (ARL Division of Neurobiology, University of Arizona), Eugenia Chiappe (Janelia Farm Research Campus, Howard Hughes Medical Institute), Francisco Tamarit (FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba), Leonardo Franco (Universidad de Malaga), Ines Samengo (Instituto Balseiro), Miguel Nicolelis (Duke University), Hollis Cline (Cold Spring Harbor).
- 2007 Curso de Posgrado "Biología del RNA", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires y Fundación Instituto Leloir. Duración 30 horas. Organizadora: Dra. Ángeles Zorreguieta. Docentes: Dr. Sydney Altman, Dr. Alberto Kornblihtt, Dra. Andrea Gamarnik.
- 2007 Curso de Posgrado "Inmunología", Universidad Nacional de Quilmes. Duración 108 horas. Calificación 9 (nueve). Docente y organizadora: Dra. Graciela Almallo de Glikmann.
- 2006 Curso de Posgrado "Tratamiento estadístico de datos en la investigación científica", Universidad Nacional de Quilmes. Duración 30 horas. Calificación 9 (nueve). Organizador: Dr. Diego Golombek. Docente: Dr. Javier Calcagno.
- 2006 Curso de Posgrado "Nuevas empresas Biotecnológicas: ciencia, tecnología, propiedad intelectual y mercado", Universidad Nacional de Quilmes, 20-24 de Febrero 2006. Duración 40 horas. Organizadores: Dr. Victor Romanowski y Lic. Alberto Diaz.
- 2005 Curso de Posgrado "Relojes y ritmos circadianos", Fundación Instituto Leloir, 25 y 26 Octubre 2005. Duración 18 horas. Expositores: Fernanda Ceriani, Horacio de la Iglesia, Diego Golombek, Mario Guido, Paola Yannielli, Marcelo Yanovsky, Gene Block (U.Va), Carla Green (U.Va), Michael Menaker (U.Va), Stacey Harmer (UC Davis), Mary Harrington (Smith College), James Waterhouse (Univ. Liverpool)

GESTION

2009-2010 Miembro titular de la Comisión de Mejoramiento Curricular de la Tecnicatura en Programación Informática de la Universidad Nacional de Quilmes. (Res. CD CyT Nro. 12/09).

IDIOMAS E INFORMÁTICA

Manejo de: **Inglés** (Excelente) - FCE (Grade A)

Conocimientos de Programación en varios lenguajes: **Java, Smalltalk, PHP, Pascal, C, C++, Visual Basic, Delphi, Kylix.**

Conocimientos de Computación (**Dos, Windows, Office, Internet, Diseño Web**).

Andrés Romanowski