

## **CURRICULUM VITAE**

### **DATOS PERSONALES**

**Nombre:** Pablo Wappner

**Fecha de nacimiento:** 2 de junio de 1963

**Nacionalidad:** Argentino

**Dirección:** Fundación Instituto Leloir  
Av. Patricias Argentinas 435, Buenos Aires (1405), Argentina.

**Teléfono:** (011) 5238-7500

**Fax:** (011) 5238-7501

**E-Mail:** pwappner@leloir.org.ar

### **TÍTULOS OBTENIDOS**

- Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Diciembre de 1989.
- Doctor en Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Octubre de 1995 (Calificación: Sobresaliente).

### **POSICIONES ACTUALES**

- Desde 2012, **Investigador Principal del CONICET**
- Desde 1998, **Investigador Principal en el Instituto Leloir**
- Desde 2012, Visiting Professor of Developmental Biology, Nuffield Department of Medicine, University of Oxford.

### **POSICIONES DE INVESTIGACIÓN ANTERIORES**

- 2007-2012, Investigador Independiente del CONICET

- 2002-2007, Investigador Adjunto del CONICET
- 1998-2002, Investigador Asistente del CONICET
- 1995-1998, Becario Post-Doctoral en el Laboratorio del Dr. Ben-Zion Shilo en el Department of Molecular Genetics, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel.
- 1990-1995, Estudiante de Doctorado en el Laboratorio del Dr. Luis A. Quesada Allué en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas Fundación Campomar, Buenos Aires.
- En 1994, estudiante Graduado Invitado en el laboratorio del Dr. Theodore L. Hopkins, Department of Entomology, Kansas State University, Manhattan, Kansas, USA; para trabajar sobre el Metabolismo de las Catecolaminas en Insectos.

## **PUBLICACIONES**

1. Zonda is a novel early component of the autophagy pathway in *Drosophila*. Melani M., Valko A, Romero NM, Aguilera MO, Acevedo JM, Bhujabal Z, Perez-Perri J, de la Riva-Carrasco RV, Katz MJ, Sorianello E, D'Alessio C, Juhász G, Johansen T, Colombo M I and Wappner P (2017). *Molecular Biology of the Cell* 28:3070-3081.
2. miR-190 enhances HIF-dependent responses to hypoxia in *Drosophila* by inhibiting the prolyl-4-hydroxylase Fatiga. De Lella Ezcurra AL; Bertolin AP; Kim K; Katz MJ; Gándara L; Misra T; Luschnig S,4; Perrimon N; Melani M and Wappner P (2016). *PLoS Genetics* 12(5):e1006073.
3. The TIP60 complex is a conserved coactivator of HIF1A. Perez-Perri JI, Dengler VL, Audetat KA, Pandey A, Bonner EA, Urh M, Mendez J, Daniels DL, Wappner P, Galbraith MD and Espinosa JM (2016). *Cell Reports* 16: 37-47.
4. Musashi mediates translational repression of the *Drosophila* Hypoxia Inducible Factor. Bertolin AP, Katz MJ, Yano M, Pozzi B,4, Acevedo JM, Blanco-Obregón D, Gándara L, Kanda H, Okano H, Srebrow A,4 and Wappner P (2016). *Nucleic Acids Research* 44:7555-67.
5. Hydroxylation and translational adaptation to stress: some answers lie beyond the STOP codon. Katz MJ, Gándara L, De Lella Ezcurra AL and Wappner P (2016). *Cell Mol. Life Sci* 73:1881-93.
6. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Klionsky DJ, ..., Wappner P, ... (2335 autores en orden alfabético) (2016). *Autophagy* 12 (1): 1-222.

7. Striking Oxygen Sensitivity of the Peptidylglycine alpha-Amidating Monooxygenase (PAM) in Neuroendocrine Cells. Simpson PD, Eipper BA, Katz MJ, Gandara L, Wappner P, Fischer R, Hodson EJ, Ratcliffe PJ, Masson N (2015). *J. Biol Chem.* 290(41):24891-901.
8. Growing with the wind. Ribosomal protein hydroxylation and cell growth. Katz MJ, Acevedo JM, Wappner P. (2014). *Fly* 8: 153—156.
9. Sudestada1, a *Drosophila* ribosomal prolyl-hydroxylase required for mRNA translation, cell homeostasis, and organ growth. Katz MJ, Acevedo JM, Loenarz C, Galagovsky D, Liu-Yi P, Pérez-Pepe M, Thalhammer A, Sekirnik R, Ge W, Melani M, Thomas MG, Simonetta S, Boccaccio GL, Schofield CJ, Cockman ME, Ratcliffe PJ, Wappner P. (2014). *Proc Natl Acad Sci U S A.* 111 (11): 425-430.
10. OGFOD1 catalyzes prolyl hydroxylation of RPS23 and is involved in translation control and stress granule formation. Singleton RS, Liu-Yi P, Formenti F, Ge W, Sekirnik R, Fischer R, Adam J, Pollard PJ, Wolf A, Thalhammer A, Loenarz C, Flashman E, Yamamoto A, Coleman ML, Kessler BM, Wappner P, Schofield CJ, Ratcliffe PJ, Cockman ME. (2014). *Proc Natl Acad Sci U S A.* 111 (11) 431-436.
11. The *Drosophila* insulin degrading enzyme restricts growth by modulating the PI3K pathway in a cell autonomous manner. Galagovsky D, Katz MJ, Acevedo JM, Sorianoello E, Glavic A, Wappner P. (2014) *Molecular Biology of the Cell.* 25 (6) 916-924.
12. Robustness of the hypoxic response: Another job for miRNAs? Review. De Lella Ezcurra A.L., Melani M., Bertolin A.P. and Wappner P. (2012). *Developmental Dynamics* 241(12):1842-1848.
13. Epigenetics: New Questions in the Response to Hypoxia. Review. Perez-Perri J.I., Acevedo J. and Wappner P. (2011) *International Journal of Molecular Sciences* 12(7):4705-21.
14. Oxygen sensing in *Drosophila*: Multiple isoforms of the prolyl hydroxylase Fatiga have different capacity to regulate HIF alpha/Sima. Acevedo JM, Centanin L, Dekanty A, Wappner P. (2010). *PLoS One.* 5(8): e12390
15. *Drosophila* genome-wide screen RNAi screen identifies multiple regulators of HIF dependent transcription in hypoxia. Dekanty A., Romero N.M., Bertolin A.P., Thomas M.G., Leishman C., Perez Perri J.I., Boccaccio G.L. and Wappner P. (2010). *PLoS Genetics* 6(6): e1000994..
16. Tracheal cell responses to hypoxia. Centanin L., Gorr T.A. and Wappner P. (2010) *Journal of Insect Physiology* 56: 447-454.

17. Central role of the Oxygen Dependent Degradation Domain of *Drosophila* HIF $\alpha$ /Sima in oxygen-dependent nuclear export. Irisarri M, Lavista Llanos S., Romero N.M, Centanin L, Dekanty A. and Wappner P (2009) *Molecular Biology of the Cell* 20: 3878-3887.
18. Regulation of the *Drosophila* protein Sima by CRM1-dependent nuclear export. Romero N.M., Irisarri M., Roth P., Cauherff A., Samakovlis C. and Wappner P (2008) *Molecular and Cellular Biology* 28: 3410-3423.
19. Cell Autonomy of HIF Effects in *Drosophila*: Tracheal Cells Sense Hypoxia and Induce Terminal Branch Sprouting. Centanin L, Dekanty A., Romero N.M., Irisarri M., Gorr T A. and Wappner P (2008) *Developmental Cell* 14: 547-558.
20. Cellular and Developmental adaptations to hypoxia; a *Drosophila* perspective. Romero N.M., Dekanty A. and Wappner P. In *Oxygen Biology and Hypoxia* Ed. by H. Sies and B. Bruene (2007) *Methods in Enzymology*, 435:123-144.
21. Cloning of *hif-1 $\alpha$*  and *hif-2 $\alpha$*  and mRNA expression pattern during development in zebrafish. Rojas D.A., -Munizaga D.A, Centanin L., Antonelli M., Wappner P., Allende M.L. and Reyes A.E. (2007) *Gene Expression Patterns* 7: 339-345.
22. Sensing and responding to hypoxia via HIF in model invertebrates. Gorr T.A., Gassmann M. and Wappner P. (2006) *Journal of Insect Physiology* 52: 349-364.
23. The insulin/PI3K/TOR pathway induces a HIF-dependent transcriptional response in *Drosophila* by promoting nuclear localization of HIF-1 $\alpha$ /Sima. Dekanty A., Lavista-Llanos S., Irisarri M., Oldham S. and Wappner P. (2005) *Journal of Cell Science* 118: 5431-5441.
24. Reversion of lethality and growth defects in Fatiga oxygen-sensor mutant flies by loss of HIF $\square$ /Sima. Centanin L.; Ratcliffe P.J. and Wappner P. (2005) *EMBO Reports* 6: 1070-1075.
25. Multiple roles of the F-box-protein Slimb in *Drosophila* egg chamber development. Muzzopappa M. and Wappner P. (2005) *Development* 132: 2561-2571.
26. Regulation of *Drosophila* HIF activity in SL2 cells: Identification of a hypoxia-induced variant isoform of the HIF $\alpha$  homologue gene similar. Gorr T.A.; Tomita T.; Wappner P. and Bunn H.F. (2004) *Journal of Biological Chemistry* 279: 36048-36058
27. Control of the hypoxic response in *Drosophila* by the bHLH-PAS protein Similar. Lavista Llanos S., Centanin L., Irisarri M, Russo D.M., Gleadle J., Bocca S.N., Muzzopappa M, Ratcliffe P.J. and Wappner P. (2002) *Molecular and Cellular Biology*. 22: 6842-6853.

28. Catecholamine- $\beta$ -Alanyl ligase in the Medfly *Ceratitis capitata*. Perez M., Wappner P. and Quesada-Allué L.A (2002) *Insect Biochem.molec. Biol.* 32: 617-625
29. Occurrence of a putative SCF complex in *Drosophila*. Bocca SN, Muzzopappa M, Silberstein S and Wappner P. (2001) *BBRC*, 286: 357-364.
30. Development of branched structures and the cellular response to hypoxia. An evolutionary perspective. Wappner P. and Ratcliffe P. J. In *Genetic Models in Cardiorespiratory Biology* pp 91-138. (2001). Ed. by Gabriel Haddad and Tian Xu , (Marcel Dekker Inc., New York – Basel)
31. Bacon N.C.M., \*Wappner P., O'Rourke J.O., Barlett S.M., Shilo B-Z. Pugh C.W. and Ratcliffe P. J. Regulation of *Drosophila* Sima by hypoxia: functional evidence for homology with mammalian HIF-1 alpha. (1998) *BBRC*, 249: 811-816., \*Equal contribution.
32. Branching Morphogenesis in the *Drosophila* tracheal system. Shilo B-Z, Gabay L., Glazer L., Reichman-Fried M., Wappner P., Wilk R. and Zelzer E.(1997). *62<sup>nd</sup> Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology* 241-247.
33. The PAS domain confers target-gene specificity of *Drosophila* bHLH/PAS proteins. Zelzer, E., Wappner, P. and Shilo, B-Z. (1997). *Genes & Development* 11: 2079-2089.
34. Interactions between the EGF receptor and DPP pathways establish distinct cell fates in the tracheal placodes. Wappner P., Gabay L. and Shilo B-Z. (1997). *Development* 124: 4707-4716.
35. N- $\beta$ -alanyldopamine metabolism for puparial tanning in wild type and mutant *niger* strains of the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata*. Wappner P.; Kramer K.J.; Hopkins T.L.; Manso, F.; and Quesada-Allué, L.A.(1996). *Insect Biochem. Molec. Biol.* 26: 585-592.
36. Water loss during cuticle sclerotization in the Medfly *Ceratitis capitata* is independent of catecholamines. Wappner P. and Quesada-Allué L.A. (1996). *J. Insect Physiol* 42: 705-709.
37. Role of catecholamines and  $\beta$ -alanine in puparial color of wild type and melanic mutants of the Mediterranean fruit fly (*Ceratitis capitata*). Wappner, P., Hopkins T.L., Kramer K.J., Cladera J.L., Manso F. and Quesada-Allué, L.A. (1996). *J. Insect Physiol* 42: 455-461.
38. *white pupa*: a *Ceratitis capitata* mutant lacking catecholamines for tanning the puparium. P.Wappner, K.J. Kramer, T.L. Hopkins and Luis A. Quesada Allué (1995). *Insect Biochem. Molec. Biol.* 25: 365-373.
39. Metamorphosis in the Mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata*. L.A Quesada-Allué, P. Wappner, G.L. Boccaccio, and A. Rabossi.(1995). In Fruit Fly Pest, a

- world assessment of their biology and management. pp 445-457 (Ed Bruce A. McPherson & Gary J. Steck) St Lucie Press.
40. Introducción a *Ceratitis* y cría de laboratorio. Quesada-Allué, L.A., Rabossi A. y Wappner P. (1994). In *La Mosca Mediterránea, Guía de Laboratorio Vol. I* pp 15-31 (Ed. by L.A. Quesada-Allué).
  41. Métodos de Interés utilizados en *Ceratitis*. Wappner P., Rabossi A., Boccaccio G.L. y Quesada-Allué L.A (1994). In *La Mosca Mediterránea, Guía de Laboratorio Vol. I* pp 33-48 (Ed. por L.A. Quesada-Allué).
  42. Desarrollo de *Ceratitis*. Rabossi A., Quesada-Allué L.A y Wappner P. (1994). In *La Mosca Mediterránea, Guía de Laboratorio Vol. I* pp 49-68 (Ed. por L.A. Quesada-Allué).
  43. Larva to pharate adult transformation in the medfly *Ceratitis capitata*. Rabossi, A., Wappner, P., Quesada Allué, L.A. (1992). *Can. Entomol.* 124: 1139-1147.
  44. Morphogenesis and cuticular markers during the larval-pupal transformation of the medfly *Ceratitis capitata*. Rabossi, A., Wappner, P., Boccaccio, G. and Quesada-Allué, L.A. (1991). *Entomol. Exp. Appl.* 60(2): 135-141.
  45. Black cuticle mutants of *Drosophila* and *Ceratitis* might be related. Wappner, P., Manso, F., Cladera, J. and Quesada-Allué, L.A. (1991). *Dros. inf. Serv.* 70: 133.
  46. Estudio de las glicoproteínas de *Ceratitis capitata*: Presencia de residuos de fucosa en oligosacáridos de alta manosa. Guillén E., Wappner, P., Quesada Allué, L.A. y Couso, R.O. (1989). *An. Asoc. Quím. Arg.* 77: 151-158.
  47. Cuticle proteins from abdomens of *Triatoma infestans* nymphs. Wappner, P. and Quesada Allué L.A. (1993). *Anales de la Asociación Química Argentina* 81: 111-115.

#### **SUBSIDIOS OBTENIDOS (EN TODOS LOS CASOS, DIRECTOR DEL PROYECTO)**

- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT 2015 N° 0372. “- Estudio de la función de la proteína Zonda de *Drosophila melanogaster* en la vía autofágica”. Otorgado en Junio de 2016, \$ 740.250 por 3 años.
- **Wellcome Trust (Reino Unido).** Cross species analysis of the function of a novel ribosomal prolyl hydroxylase (Prof P.J. Ratcliffe enhancement grant). A partir de Mayo de 2014. £ 51.000 por 15 meses.
- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT 2014 N° 0649. “Función de la proteína Musashi en la hematopoyesis y el desarrollo de la glándula linfática de *Drosophila melanogaster*”. Otorgado en Junio de 2015, \$ 525.000 por 3 años.

- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT 2012 N° 0214. “Regulación de la respuesta a hipoxia mediante mecanismos de control de la traducción proteica”. Otorgado en Mayo de 2013, \$ 310.000 por 3 años.
- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT 2011 N° 0090. “Identification of novel mechanisms of HIF regulation. A genetic approach from *Drosophila*”. Otorgado en Mayo de 2012, \$ 280.000 por 3 años.
- **Wellcome Trust (Reino Unido).** Role of 2-oxoglutarate dependent dioxygenases in oxygen and metabolic sensing: A genetic approach in *Drosophila*. A partir de Agosto de 2009. £ 210.000 por 3 años.
- **Howard Hughes Medical Institute International Scholar (USA).** “Control of Hypoxia dependent transcription in homeostasis and development; a genetic approach from *Drosophila*”. A partir de Enero de 2007, US\$ 487.000 por 5 años.
- **Consortio Europeo COST Action TD0901 “HypoxiaNet” (Unión Europea).** “Regulation of HIF, utilizing *Drosophila* as a model system, the identification of novel oxygen sensors, and the participation of hypoxia signalling molecules in organism growth regulation”. Desde Abril 2011. Miembro del consorcio destinado a financiar viajes y colaboraciones con otros laboratorios del consorcio.
- **Universidad de Buenos Aires** “Regulación y efectos en el desarrollo de elementos de la respuesta a hipoxia en *Drosophila melanogaster*”. A partir de Noviembre de 2010, \$36.000 por 3 años.
- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT 2007 N° 0655. “Interacciones funcionales entre la vía de respuesta a hipoxia y la vía del receptor de insulina. Efectos en el desarrollo y la adaptación a hipoxia de *Drosophila melanogaster*”. A partir de Febrero de 2009. \$ 280.000 por 3 años.
- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT 2005. “Regulación y funciones en el desarrollo de la vía de respuesta a hipoxia en *Drosophila melanogaster*. Otorgado en Marzo de 2007, \$ 210.000 por 3 años.
- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica,** PICT 2002. “Mecanismos de control de la expresión génica por hipoxia. Empleo de la mosca *Drosophila melanogaster* como modelo experimental.” Otorgado en Marzo de 2004, \$ 210.000 por 3 años.
- **Universidad de Buenos Aires** “Caracterización de los mecanismos de control de la respuesta transcripcional a hipoxia en a la mosca de la fruta *Drosophila melanogaster*”. Otorgado en abril de 2004, \$ 60.000 por 4 años.

- **Fundación Antorchas**, Subsidio de apoyo a proyectos. “Caracterización del sensor molecular de oxígeno y de los mecanismos de respuesta a hipoxia en *Drosophila melanogaster*”. Otorgado en Mayo de 2003, \$ 25.000 por un año.
- **Wellcome Trust (Reino Unido)**, Interlaboratory Collaborative Research Initiative Grant: "Regulation of hypoxia dependent transcription in *Drosophila melanogaster*". Otorgado en abril de 2003 US\$336.000 por 3 años.
- **Universidad de Buenos Aires**, Proyectos Investigadores Jóvenes. “Caracterización de los mecanismos de control de la respuesta transcripcional a hipoxia utilizando a la mosca *Drosophila melanogaster* como sistema modelo.” Otorgado en Marzo de 2003, \$ 5000 por un año.
- **Ministerio de Salud de la Nación**, Beca “Ramón Carrillo-Arturo Oñativia.” “Mecanismos de regulación de la angiogénesis: estudio del control de la respuesta transcripcional a hipoxia utilizando a la mosca *Drosophila melanogaster* como modelo experimental.” Otorgado en Noviembre de 2002, \$ 21.000 por un año (prorrogado por un segundo año).
- **Fundación Antorchas**, Subsidio Binacional para colaboración entre grupos argentinos e Israelíes. “El sistema respiratorio de *Drosophila* como modelo de vascularización e hipoxia”. Otorgado en mayo de 2000, US\$ 42.000 por 3 años.
- **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica**, Subsidio para grupos en formación: "Regulación de la respuesta transcripcional inducida por hipoxia, utilización de *Drosophila melanogaster* como sistema modelo." Otorgado en Junio de 1999 \$ 150.000 por 3 años.
- **Wellcome Trust (Reino Unido)**, Interlaboratory Collaborative Research Initiative Grant: "Hypoxia inducible gene expression in *Drosophila*: analysis of a system homologous to mammalian Hypoxia Inducible Factor-1 ". Otorgado en abril de 1999 US\$163.000 por 3 años.
- **Third World Academy of Sciences**, “Development of the respiratory system in *Drosophila*: Tracheal remodelling during metamorphosis”. Otorgado en Julio de 1999, US\$ 4000 por un año.
- **CONICET**, Subsidio PEI: Aislamiento y caracterización de la expresión de genes inducibles por hipoxia en la mosca de la fruta *Drosophila melanogaster*. Otorgado en enero de 1999, \$ 5000 por 1 año.
- **Fundación Antorchas**, Subsidio de reinstalación: "Activación de HIF-1 por hipoxia, utilización de *Drosophila* como sistema modelo". Otorgado en Agosto de 1998, \$5000.



## COMITÉS EDITORIALES

- Desde 2010, Miembro del Comité Editorial de *BMC Developmental Biology*.
- Desde 2015, Miembro del Comité Editorial de *Hypoxia*.
- 2011-2014, Miembro del Comité Editorial de *Developmental Dynamics*.

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### Dirección de Investigadores

- Dr. Sergio Simonetta (2011-2014), Investigador Asistente (CONICET).
- Dr. Maximiliano J. Katz (desde 2016), Investigador Asistente (CONICET).

### Becarios Post-doctorales

- Dra. Silvia Bocca (1999-2001), Becaria Post-Doctoral, Instituto de Investigaciones Bioquímicas FCEyN, UBA (Beca Post-Doctoral de CONICET-Director hasta 3/2001 y Beca Wellcome Trust hasta 12/2001 -Director).
- Dra Lucía F. Franchini (2004-2005), Becaria post-doctoral (Beca Post-Doctoral de la Fundación Antorchas).
- Dra Luz Amaranta Avendaño (2006-2008), Becaria Post-Doctoral (Beca de la Universidad Nacional de México).
- Dra Nuria M. Romero (2008-2010), Becaria Post-Doctoral (CONICET).
- Dr. Sergio Simonetta (2008-2010), Becario Post-Doctoral (CONICET).
- Dra Julieta Acevedo (Desde 2012-2013), Becaria Post-Doctoral (CONICET).
- Dra Ana Laura De Lella Ezcurra (2011-2013), Becaria Post-Doctoral (ANPCyT) y (2013-2015) Becaria post-doctoral CONICET
- Dra Mariana Melani (2010) Becaria post-Doctoral de reinserción del CONICET (en 2011 entró a carrera del CONICET como investigadora adjunta).
- Dr Maximiliano J. Katz (2014-2016) Becario Post-doctoral Wellcome Trust.
- Dra Lucía Durrieu (2017 al presente) Becaria Post-Doctoral (ANPCyT)

## **Tesis Dirigidas y Aprobadas**

### *Doctorales*

- **Dra. Sofía Lavista-Llanos (2004)**, Tesis Doctoral, Instituto de Investigaciones Bioquímicas FCEyN, UBA, (Becaria CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dra. Mariana Muzzopappa (2005)**, Tesis Doctoral, Instituto de Investigaciones Bioquímicas FCEyN, UBA, (2001-2002, Becaria FOMECC-Director. 2002-2005, Becaria CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dr. Lázaro Centanin (2006)**, Tesista Doctoral, Instituto de Investigaciones Bioquímicas FCEyN, UBA, (Beca Doctoral de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica- y Beca para Finalización del Doctorado de la Fundación Antorchas - Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dr. Maximiliano Irisarri (2007)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becario FOMECC-Director. A partir de 2003, Becario CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dra. Nuria Romero (2008)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becaria Doctoral CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dr. Andrés Dekanty (2008)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Beca Doctoral ANPCyT-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dra Julieta Acevedo (2011)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becaria Doctoral CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dr Diego Galagovsky (2013)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becario Doctoral CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dr Joel Perez-Perri (2013)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becario Doctoral CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dra Agustina Bertolin (2013)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becaria Doctoral CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.
- **Dr Maximiliano J Katz (2014)** Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Becario Doctoral CONICET-Director). Calificación de la Tesis: Sobresaliente.

### *de Licenciatura*

- **Cecilia Caino (2004)**, Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas Universidad de Mar del Plata. Calificación: 10 (Diez).
- **Juan A. Mondotte (2005)**, Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas FCEyN, UBA (Beca Estímulo de la UBA). Calificación: 10 (Diez)
- **Julieta Acevedo (2006)**, Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata Calificación: 10 (Diez)
- **Juan Manuel Gómez (2008)**, Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (Beca Estímulo UBA) Calificación: 10 (Diez).

### **Tesis Dirigidas en Curso**

#### *Doctorales*

- **Lic. Dalmiro Blanco Obregón (2012 al presente)**, Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Beca CONICET Tipo I-Director).
- **Lic. Ayelén Valko (2013 al presente)**, Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Beca Doctoral ANPCyT-Director).
- **Lic. Lautaro Gándara (2014 al presente)**, Tesista Doctoral, FCEyN, UBA (Beca CONICET Tipo I-Director).

### **ANTECEDENTES DOCENTES**

- Desde 2011 **Profesor Asociado Regular con Dedicación Exclusiva**, Departamento de Fisiología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 2002-2011 Profesor Adjunto Regular con Dedicación Exclusiva, Departamento de Fisiología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 2000-2002, Jefe de Trabajos Prácticos Regular con Dedicación Exclusiva en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
- Mayo de 2001, Docente a cargo y organizador del Curso Internacional (teórico-práctico, con dedicación exclusiva 2 semanas), “Genética del desarrollo en *Drosophila*”, con la participación de los profs. Ben-Zion Shilo y Talila Volk (Instituto Weizmann, Israel).

- 8 al 19 de Enero de 2001, Profesor invitado en el curso Developmental Genetics (120 horas dictadas de clase), Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
- Marzo de 1999, Docente a cargo y organizador del curso *Drosophila* development as a model for cancer and cardiovascular diseases. Con la participación de los profs. Ben-Zion Shilo (Instituto Weizmann, Israel) y Luis A. Quesada-Allué (UBA).Curso Internacional de post-grado, doctorado y perfeccionamiento. Teórico-Práctico. Duración 100 horas.
- 1993-1995, Ayudante de Primera Regular con Dedicación Simple en el área Bioquímica y Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- Segundo cuatrimestre de 1995, Jefe de Trabajos Prácticos Ad Honorem (con Nombramiento Oficial) en la materia Biología del Desarrollo del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad de Luján.
- Segundo cuatrimestre de 1994, Jefe de Trabajos Prácticos Ad Honorem (con Nombramiento Oficial) en la materia Biología del Desarrollo del Departamento de Ciencias Básicas de Universidad de Luján.
- Diciembre de 1991. Ayudante de Primera interino en el curso de Diferenciación y Desarrollo del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 1989-1992, Ayudante de Segunda Regular en el área Genética y Evolución del Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales; UBA
- 2do. cuatrimestre de 1985, Ayudante de Segunda en la Cátedra de Química Biológica del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.

### **ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

- **2016 al presente**, Director del Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
- **2013 al presente**, Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires (IIBBA), CONICET.
- **2015 al presente**, Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Biología del Desarrollo

- **2010-2014**, Coordinador de Evaluación de subsidios del área Biología de Células y Moléculas del FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- **2008-2010** Vicepresidente, Fundación Instituto Leloir.
- **2007**, Secretario Fundación Instituto Leloir.
- **2003-2006** Prosecretario Fundación Instituto Leloir.
- **1999-2002**, Vice-Director del Instituto Leloir.
- **2003-2011** Representante por la República Argentina de la Latin American Society of Developmental Biology (LASDB).
- **2003-2005** Representante por el claustro de profesores en el Consejo Departamental (CODEP) del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- **1993-1995**, Representante del Claustro de Graduados en el Consejo Departamental (CODEP) del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, FCEyN, UBA.
- **1986-1988**, Representante del Claustro Estudiantil en el Consejo Asesor Departamental (CADEP) del Departamento de Ciencias Biológicas, FCEyN, UBA.