

Sebastián Perez Pandolfo



DATOS PERSONALES

DNI / CUIT: 37.247.962 / 20-37247962-1
Fecha de nacimiento: 05/01/1993
Nacionalidad: Argentino
Lugar de Nacimiento: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Dirección particular: Av. Elcano 3346, 2ºE, C.A.B.A., C.P:1426
E-mail: sperezpandolfo@gmail.com

EDUCACIÓN:

2018- presente. Estudiante de doctorado en el laboratorio del Dr. Pablo Wappner en la Fundación Instituto Leloir. Presentado en el Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular (FBMC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

2011-2017. Bioquímico egresado de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

2008-2010. Bachiller nacional bilingüe modalizado en ciencias y letras con promedio general de 8.96/10 en el colegio St. Catherine's Moorlands sede Belgrano.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN:

2018-presente. Tesis Doctoral: Caracterización de un gen novedoso requerido para la exocitosis regulada en tejidos secretores de *Drosophila melanogaster*. Laboratorio de Genética y Fisiología Molecular. Director: Dr. Pablo Wappner; Directora Asistente: Dra. Mariana Melani.

Julio – Diciembre 2014. Ensayos clínicos en Distrofia Muscular de Duchenne junto a la Dra. Florencia Giliberto en la cátedra de Genética y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

PUBLICACIONES:

Rocío de la Riva Carrasco*, **Sebastián Perez Pandolfo***, Sofía Suarez Freire, Nuria M. Romero, Zambarlal Bhujabal, Terje Johansen, Pablo Wappner, Mariana Melani. The immunophilin Zonda controls regulated exocytosis in endocrine and exocrine tissues. *Traffic*. Diciembre 2020. doi: <https://doi.org/10.1111/tra.12777>. *Primera autoría compartida

Ayelén Valko*, **Sebastián Perez Pandolfo***, Eleonora Sorianello, Andreas Brecht, Pablo Wappner, Mariana Melani. Adaptation to Hypoxia in *Drosophila melanogaster* requires Autophagy. *Autophagy Journal*. Ya aceptado, en proceso editorial para su publicación. *Primera autoría compartida

DOCENCIA:

2021: Profesor asociado: Introducción a la Farmacogenética y Farmacogenómica. Universidad Favaloro.

BECAS Y PREMIOS:

Abril 2021: Beca doctoral CONICET tipo 2 (financiación por 2 años)

Noviembre 2019: Beca completa para participar en el IV Workshop Internacional de Microscopías Ópticas Avanzadas en Entre Ríos organizado por Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática de la Universidad Nacional de Entre Ríos.

Marzo 2019. Beca completa de la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO) para participar en el curso ICGB “Optics, Forces and Development” en Santiago de Chile y el EMBO Workshop: “Bridging cell and tissue mechanics to fate specification in development”.

Enero 2018. Beca doctoral (financiación por 3 años) otorgada por la Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCyT)

Participación en Certamen Justa del Saber de la Asociación de Colegios Bilingües (A.C.O.B.I.) 2005, 2007, 2009 y 2010 con obtención del primer puesto en 2005, tercer puesto en 2007, segundo puesto en 2009 y primer puesto en 2010

WORKSHOPS Y CONGRESOS:

Abril 2021: 62nd Annual Drosophila Research Conference. Organizado por Genetics Society of America (GSA). Online.

Noviembre 2020: Women in Autophagy 1st Annual Symposium. Organizado por Beth Levine’s legacy network. Online.

Noviembre 2019: IV Workshop Internacional de Microscopías Ópticas Avanzadas organizado por Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Oro Verde, Entre Ríos.

Octubre 2019: 10th Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology. Buenos Aires.

Poster: Regulated exocytosis in *Drosophila melanogaster* requires Zonda: a novel role for a transmembrane immunophilin. Sebastián Perez Pandolfo, Rocío de la Riva Carrasco, Maximiliano J. Katz, Nuria M. Romero, Pablo Wappner, Mariana Melani

Abril 2019. EMBO Workshop: Bridging cell and tissue mechanics to fate specification in development. Santiago de Chile.

Poster: Zonda is required for regulated secretion in *Drosophila melanogaster*
Sebastián Perez Pandolfo, Rocío de la Riva Carrasco, Pablo Wappner, Mariana Melani

Octubre 2018. “IV Taller de Biología Celular y del Desarrollo” organizado por la Sociedad Latinoamericana de Biología del Desarrollo (LASDB) en Chascomús, Buenos Aires.

Poster: Identification of genes required for secretory granule exocytosis using a reverse genetic approach in *Drosophila melanogaster*
Sebastián Perez Pandolfo, Sofía Suarez, Rocío de la Riva Carrasco, Pablo Wappner, Mariana Melani

Octubre 2017. Congreso: “Buenos Aires Research Conference on Autophagy 2017: Molecular Mechanisms in Biology and Disease” coorganizado por la Prof. Dra. María I. Vaccaro, Dra. Ana María Cuervo y Dra. María Isabel Colombo en Buenos Aires.

Poster: Identification of genes required for secretory granule exocytosis using a reverse genetic approach in *Drosophila melanogaster*
Sebastián Perez Pandolfo, Rocío de la Riva Carrasco, Pablo Wappner, Mariana Melani

Noviembre 2016. Curso Taller Next Generation Sequencing Interpretación y Análisis a cargo de Dr. Pablo Lapunzina Badía y Dr. Julián Nevado Blanco

CURSOS:

Octubre 2020: Tópicos Avanzados en Biología del Desarrollo. Responsable: Prof. Pablo Wappner. Materia de posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 1 mes

Abril-Julio 2020: Fisiología del Sistema Nervioso. Responsable: Prof. Eleonora Katz. Materia de grado/posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 4 meses

Octubre 2019: “Autofagia”. Responsable: Prof. María Inés Vaccaro. Curso teórico-práctico de posgrado. Facultad de Farmacia y Bioquímica (FFYB- UBA). Duración: 4 días.

Octubre 2019: Genética Molecular de Levaduras. Responsable: Dra. Cecilia D’Alessio. Curso teórico-práctico de posgrado del Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO), Fundación Instituto Leloir y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 2 semanas.

Marzo 2019: “Optics Forces and Development” curso teórico-práctico organizado por el Prof. Miguel Concha en el Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) y la Universidad de Chile, en Santiago de Chile. Duración: 2 semanas.

Agosto-Diciembre 2018. Desarrollo y diferenciación. Curso de grado y posgrado teórico-práctico Departamento FBMC, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Responsable: Prof. Pablo Wappner. Duración: 4 meses.

Junio 2018. Microscopía Óptica y de Fluorescencia. Curso teórico-práctico de posgrado. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Organizado por los Dres. Valeria Levy y Hernan Grecco. Duración: 2 semanas.

IDIOMAS:

Español. Idioma nativo.

Inglés. Nivel avanzado

Francés. Nivel intermedio.

2010. Bachiller Internacional con una calificación de 36/45

2006-2010. Diploma de estudios en lengua francesa DELF niveles A1, A2, B1 y B2

2009. Cumplimiento del curso de francés en el Collège International de Cannes nivel Independiente B1-1

2009. Cumplimiento del curso “InThinking Critical Thinking Course” en el Atlantic College de Gales con una calificación de A.

2008. Aprobación con honores en el nivel avanzado de Oral English Language of the International Schools Association (I.S.A.)

Habilidades sociales:

Diciembre 2015 – Marzo 2016. Instructor de ski en Boreal Mountain Resort, California, Estados Unidos, por programa Work and Travel.

Participación del Equipo Junior de Debates en 2006 y 2007 y del Equipo Sénior de Debates en 2009 y 2010

2008-2012. Capitán del equipo juvenil de rugby del Belgrano Athletic club.

2010. Capitán del colegio en el colegio St. Catherine’s Moorlands School.