

ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Muzón

Lugar de Nacimiento: Buenos Aires

Nacionalidad: Argentina

E-Mail: jmuzon@undav.edu.ar

Nombres: Javier

Fecha de Nacimiento: 11/12/1961

Estado Civil: Casado

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

1. Licenciado en Biología, Orientación Zoológica. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata. Fecha de expedición: 15 de Diciembre de 1986.
2. Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 21 de diciembre de 1993

TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título: "Sistemática y zoogeografía de la familia Lestidae (Odonata: Zygoptera) en la República Argentina"

Realizada en UBA

Director: Dr. Axel O. Bachmann, Co-Director: Dr. Juan A. Schnack.

Calificación: 10, sobresaliente.

BECAS

1. Beca de Iniciación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Lugar de trabajo: Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet". Tema: "Contribución al conocimiento de la ecología, sistemática y biogeografía de Odonata (Insecta) con especial referencia al Suborden Zygoptera". Abril 1987 / Marzo 1989.
2. Beca Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Lugar de trabajo: Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet". Tema: "Contribución al conocimiento de la ecología, sistemática y biogeografía del Suborden Zygoptera (Insecta - Odonata), con especial referencia a la Familia Lestidae". Abril 1989 / Mayo 1995.
3. Short Term Visitor Program. Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Washington, D.C., U.S.A. Beca de estudio. Tema: Revisión de la colección del orden Odonata. Director: Dr. Oliver S. Flint, Jr. Duración: 40 días. Noviembre - Diciembre 1995.

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

En Grado

1. Auxiliar de Investigación "ad-honorem". Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet", Sección Mesofauna. 1983-1985.
2. Auxiliar de Investigación subsidiado. Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet", Sección Mesofauna. 1986.
3. 1-9-1986/31-3-1988: Ayudante alumno ad-honorem de la Cátedra Zoología Invertebrados II (Artrópodos) de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata.
4. 1-4-1988/1-6-1990: Ayudante diplomado ad-honorem (sin designación) de la Cátedra Zoología Invertebrados II (Artrópodos) de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.
5. Ayudante diplomado (ded. simple) interino, Cátedra Zoología Invertebrados II, Facultad de Cs. Naturales y Museo (UNLP). Desde el 1-8-1991 hasta el 22-10-1997 (extensión ampliada a semi - dedicación).
6. Jefe de Trabajos Prácticos (ded. simple) ordinario, Cátedra Zoología Invertebrados II, Facultad de Cs. Naturales y Museo (UNLP). Desde el 22-10-1997 hasta el 30-9-2002.
7. Profesor Adjunto interino. Cátedra Zoología Invertebrados II, Facultad de Cs. Naturales y Museo (UNLP). (extensión ampliada a semi - dedicación). 10-2002 – 12-2004.
8. (extensión ampliada a semi - dedicación). 2005 – 2017.
9. Profesor Adjunto interino, a cargo de Cátedra. Cátedra Taxonomía Animal y Vegetal. Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA), Sede Pergamino. Marzo 2007.

10. Profesor Titular interino, Cátedra. Cátedra Taxonomía Animal y Vegetal. Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA), Sede Pergamino. 2008 - 2011.
11. Profesor Titular interino. Cátedra Zoología Invertebrados II, Facultad de Cs. Naturales y Museo (UNLP). 2017-actual

Post - grado

1. Profesor invitado. Curso sudamericano de Artrópodos Bentónicos. Horco Molle, Tucumán. Patrocinado por: ANPCyT, INSUE y Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. 16 de Noviembre de 1999.
2. Profesor Invitado. Curso de postgrado Biología y Sistemática de Insectos Acuáticos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2000.
3. Profesor Invitado. Curso de postgrado Biología y Sistemática de Insectos Acuáticos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2005.
4. Profesor Invitado. Curso de postgrado Biología y Sistemática de Insectos Acuáticos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2009.
5. Profesor Invitado. Maestría en Entomología. Universidad Nacional de Tucumán. 2010.
6. Profesor Invitado. Curso de postgrado Biología y Sistemática de Insectos Acuáticos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2010.
7. Profesor Invitado. Curso de postgrado Biología y Sistemática de Insectos Acuáticos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2011.
8. Profesor Invitado. Maestría en Entomología. Universidad Nacional de Tucumán. 2012.
9. Docente estable. Carrera de posgrado de la Maestría en Entomología. Universidad Nacional de Tucumán. Noviembre 2013 - actual
10. Profesor Invitado. Curso de postgrado Biología y Sistemática de Insectos Acuáticos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 2015.

CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

Universitarios

1. PROBIOTA, (FCNyM, UNLP). Coordinador. Desde su creación hasta el año 2002.
2. PREGAHP, Programa para el Estudio y Gestión Ambiental de Humedales Pampásicos (FCNyM, UNLP). Coordinador científico. 2002-actual.
3. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Consejero Académico. Abril 2007 – Marzo 2010.
4. Programa de Estudio y Evaluación Ambiental (PEEA), UNNOBA. Coordinador. 2009 - 2011
5. UNDAV – Departamento Ambiente y Turismo. Consejero Departamental. 2015 – actual.
6. BioGeA - Laboratorio de Biodiversidad y Genética Ambiental – UNDAV. Director. 2017 - actual

En Instituciones Académicas y Científicas

1. Instituto de Limnología “Dr. RA Ringuelet”. Jefe Sección Entomología. 2004 – 2008.
2. Sociedad Entomológica Argentina. Editor Asociado de la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. 2007 – 2012.
3. Instituto de Limnología “Dr. RA Ringuelet”. Miembro titular del Consejo Científico. Abril 2007 – 2015.
4. Instituto de Limnología “Dr. RA Ringuelet”. Jefe Departamento Sistemática. 2009 – 2013.
7. IUCN/SSC Dragonfly Specialist Group. 2013 – actual.
8. Sociedad de Odonatología Latinoamericana. Presidente. 2016 – actual
9. Worldwide Dragonfly Association. Miembro del Comité Directivo. 2017 – actual

MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS) Últimos cinco años

1. Examinador. John P. Simaika, “Application of Conservation biogeographical Methodology and Modelling for Practical Conservation of Freshwater Faunas”. Faculty of AgriSciences, Stellenbosch University, South Africa. Julio 2011.
2. Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Lic. Alejandra Mariana Rocha, “Tardígrados urbanos de dos ciudades con diferente densidad poblacional de la provincia de Santa Fe (Argentina)”. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. 2011-2014.
3. Miembro Titular de la Comisión Asesora para el concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, en Zoología General. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Julio 2015.

3. Examinador. Master in Science. GJ Kietzka "Odonata diversity at various spatial scales in riparian ecosystems of the Cape Floristic Region in the Western Cape, South Africa", Faculty of AgriScienses, Stellenbosch University, South Africa. February 2016.
4. Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Lic. María D. Gómez, "La importancia de los Bosques de Ribera para el mantenimiento de la Biodiversidad en las Selvas Pedemontanas del NOA". Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Julio 2017.
5. Examinador. Master in Science. Carlien Vorster "The Dragonfly Biotic Index: Extending a South African Freshwater Assessment Method to the whole of Africa", Faculty of AgriScienses, Stellenbosch University, South Africa. 2017.
6. Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Lic. Noelia Malena SCHRÖLER "Odonatos bioindicadores de calidad ambiental. Diversidad específica y genética". Universidad Nacional de Misiones. 2017.

Tareas de Arbitraje en Revistas Científicas (últimos cuatro años)

- 2014. Freshwater Science, Revista Mexicana de Biodiversidad, Insect Conservation and Diversity, Acta Zoológica Lilloana, Odonatologica
- 2015. Neotropical Entomology, Hydrobiologia, International Journal of Odonatology, Odonatologica
- 2016. Neotropical Entomology, Caldasia, Plos One, Revista de Biodiversidad Neotropical, International Journal of Odonatology, Odonatologica, PeerJ, Systematic and Biodiversity, J Insect Conservation
- 2017. Odonatologica (Miembro del Comité Editorial), Zootaxa, Environmental Monitoring and Assessment.

CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)

1. Carrera del Investigador Científico CONICET. Clase Asistente. Resol. Nro. 929/94. 5 de Junio de 1995 – 29 de Diciembre de 1999.
2. Carrera del Investigador Científico CONICET. Clase Adjunto. Resol. Nro.2912. 29 de Diciembre de 1999 – Noviembre 2006.
3. Carrera del Investigador Científico CONICET. Clase Independiente. Dic. 2006 – actual.

SUBSIDIOS RECIBIDOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

1. Director Proyecto Biodiversidad y Conservación de insectos acuáticos de los Esteros de Iberá (Corrientes). PIP 1724 – CONICET. 2009 – 2013.
2. Director Proyecto bilateral MINCyT-DSA (Sudáfrica). Conservación de la Biodiversidad de Humedales: Monitoreo Ambiental de Humedales mediante la Aplicación de Índices Bióticos. 2012-2014.
3. Titular subsidio para viaje al exterior UNLP. Revisión sistemática de la familia Lestidae (Odonata: Zygoptera) en la colección científica del Naturkunde Museum de Berlín, Alemania. Setiembre - Octubre – 2012.
4. Director proyecto Biodiversidad y conservación de Odonata (Insecta) en la Pampa Ondulada. PIP 0387 – CONICET. 2013-2016.
5. ICO2015 - Reunión internacional bienal organizada conjuntamente por las dos sociedades internacionales de odonatología (SIO & WDA). Subsidios CONICET, UNLP, CIC Buenos Aires.

SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

1. Sociedad Entomológica Argentina.
2. Societas Internationalis Odonatologica.
3. Sociedad de Odonatología Latinoamericana
4. The Dragonfly Society of the Americas.
5. Southern Connection.
6. Worldwide Dragonfly Association
7. IUCN - Dragonfly Specialist Group

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS.

Últimos 5 años:

1. VIII Congreso Argentino de Entomología. Bariloche, Río Negro. Abril 2012.
2. 2013 International Congress of Odonatology. Freising, Alemania. Junio 2013.
3. IX Congreso Argentino de Entomología. Posadas, Misiones. Mayo 2015.
4. 2015 International Congress of Odonatology. La Plata, Argentina. Noviembre 2015.

5. I Encontro SOL (Sociedad de Odonatología Latinoamericana). Jundiaí, Brasil. Octubre 2016.
6. 2017 International Congress of Odonatology. Cambridge, Inglaterra. Julio 2017.

Organización de eventos científicos - Visitas de investigadores

1. Organizador del International Congress of Odonatology (ICO 2015) (WDA & SIO). Instituto de Limnología "Dr RA Ringuelet", Facultad de Ciencias Naturales y Museo – UNLP. 15-20 de Noviembre de 2015

Resúmenes publicados en actas de reuniones científicas. Últimos dos años

1. del Palacio, A. & Muzón, J. "New species of the genus *Erythrodiplax* (Libellulidae: Anisoptera)". IX Congreso Argentino de Entomología 19 al 22 de Mayo 2015.
2. Lozano, F., Muzón J., del Palacio, A. & Ramos, L. "Biodiversidad y conservación de la odonofauna de la provincia de Misiones, Argentina". IX Congreso Argentino de Entomología 19 al 22 de Mayo 2015.
3. Ramos, L.S., Muzón, J., Lozano, F. & del Palacio, A. "Biodiversidad de Odonata del municipio de Avellaneda (Buenos Aires)". IX Congreso Argentino de Entomología 19 al 22 de Mayo 2015.
4. Muzón J., Lozano, F., Ramos, L.S. & del Palacio A. "Actualización del inventario del orden Odonata de la Argentina". IX Congreso Argentino de Entomología 19 al 22 de Mayo 2015.
5. Ramos, L.S., F. Lozano, A. del Palacio & J. Muzón. Preliminary assessment of Odonata diversity and conservation in Avellaneda city, Buenos Aires, Argentina. International Congress of Odonatology (ICO 2015). La Plata, Argentina, 15 al 20 de Noviembre de 2015.
6. Rippel C.G., Ayala M.M., Muzón J., Walantus L.H. Lista Preliminar de Odonatos del área de recursos ambientales "El Zaiman". IX Congreso Argentino de Entomología. Posadas, Misiones. 19-22 de Mayo de 2015.
7. Esponda-Bahrens, N.I.; Muzón, J.; Rivera-Pomar, R.V. Análisis del origen del labro en *Rhodnius prolixus* (Stål, 1859) (Hemiptera, Reduviidae) mediante técnicas de ARNi parental. IX Congreso Argentino de Entomología. Posadas, Misiones. 19-22 de Mayo de 2015.
8. Lozano F.; del Palacio A. & Muzón J. "Description of the final instar larva of *Argia serva* Hagen in Selys, 1865 (Odonata Coenagrionidae)". International Congress of Odonatology (ICO 2017). Cambridge, Inglaterra, 15 al 20 de Julio de 2017.
9. Muzón, J. & Lozano, F. "A new genus and species of Coenagrionidae (Zygoptera) from South America". International Congress of Odonatology (ICO 2017). Cambridge, Inglaterra, 15 al 20 de Julio de 2017.
10. Muzón, J & Ramos, L. "Decoupling positional and environmental variations from Gloger's ecogeographical rule: an intraspecific case from the Patagonian damselfly *Cyanallagma interruptum*". International Congress of Odonatology (ICO 2017). Cambridge, Inglaterra, 15 al 20 de Julio de 2017.

Conferencias dictadas en ambientes académico-científicos Últimos dos años

1. Muzón, J., Ramos, Lía S., Lozano, Federico & del Palacio, Alejandro. "Odonata del sistema de humedales del Iberá: Biodiversidad y su valor como bioindicadores". IX Congreso Argentino de Entomología 19 al 22 de Mayo 2015.
2. Muzón, J. Odonata from Patagonia. Diversity and distribution patterns. International Congress of Odonatology (ICO 2015). La Plata, Argentina, 16 de Noviembre de 2015.
3. Muzón, J. "Odonata de Argentina, Chile y Uruguay. Estado actual de conocimiento, fortalezas y debilidades". I Encontro SOL (Sociedad de Odonatología Latinoamericana). Jundiaí, Brasil. Octubre 2016
4. Muzón, J. "Sociedad(e) de Odonatología Latinoamericana - SOL: Objectives, current projects and future". International Congress of Odonatology (ICO 2017). Cambridge, Inglaterra, 15 al 20 de Julio de 2017.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS.

Trabajos en total: 80. Últimos cinco años

1. Lozano, F. J. Muzón & M.C. Scattolini. 2012. Description of the final instar larva of *Telebasis obsoleta* (Selys 1876) (Odonata: Coenagrionidae). *Zootaxa* 3186: 54–58.
2. Muzón, J., A. del Palacio & L. Ramos. 2014. *Ischnura ultima* Ris, 1908 (Odonata, Coenagrionidae): new records from southern South America. *Check List* 10 (1): 187–188.
3. Muzón, J., P. Pessacq & F. Lozano. 2014. The Odonata (Insecta) from Patagonia: a synopsis of their current status of knowledge with illustrated keys for their identification. *Zootaxa* 3784 (4): 346–388.
4. del Palacio, A. & J. Muzón. 2014. Description of the final instar larva of *Limnetreron antarcticum* Förster and notes on its female (Anisoptera: Aeshnidae). *Zootaxa* 3884 (1): 089–094.
5. Pessacq, P., F. Lozano & J. Muzón. 2015. A checklist of the dragonflies from the North-Western of Isiboro-Sécure Indian Country and National Park, Bolivia. *Agrion* 20 (2): 64 – 66.
6. Muzón, J., F. Lozano, A. del Palacio, L.S. Ramos & A. Lutz. 2015. Odonata from the Lower Delta of the Paraná River, Argentina. *Agrion* 20 (2): 68 – 72.
7. del Palacio, A. & J. Muzón. 2016. Redescription of *Erythrodiplax pallida* (Needham, 1904) (Odonata: Libellulidae). *International Journal of Odonatology* 19 (1–2): 23–30, <http://dx.doi.org/10.1080/13887890.2016.1143408>
8. Muzón, J. & F. Lozano. 2016. Is it a question of consistency? A reply to Bybee et al. and Sahlén et al. *Systematic Entomology*, 41, 695–696. DOI: 10.1111/syen.12193
9. Ramos, L., F. Lozano & J. Muzón. 2016. Odonata Diversity and Synantrophy in Urban Areas: A Case Study in Avellaneda City, Buenos Aires, Argentina. *Neotropical Entomology*. DOI: 10.1007/s13744-016-0443-5
10. Muzón, J., R. Guillermo-Ferreira & F. Lozano. 2017. The rise of SOL - Sociedad(e) de Odonatología Latinoamericana. *Agrion* 21(1): 22-24.
11. Del Palacio, A., P. Sarmiento & J. Muzón. 2017. A new method using Scanning Electron Microscopy (SEM) for preparation of anisopterous odonates. *Microscopy Research and Technique*. DOI: 10.1002/jemt.22903

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS (últimos tres años)

BECARIOS,

- Becario Lic. Alejandro del Palacio

Tema: Revisión filogenética del grupo connata del género *Erythrodiplax* (Odonata: Libellulidae).

Categoría: Beca de Estudio (CIC, Buenos Aires)

Duración: 2013-2014

- Becario Lic. Lia S. Ramos

Tema: Revisión sistemática y análisis filogenético de la familia Lestidae en la región Neotropical (Odonata: Zygoptera).

Categoría: Beca Doctoral Tipo II (CONICET)

Duración: 2013-2015

- Becario Lic. Ramiro Manzo

Tema: Diversidad y ecología de Odonatos del tramo medio del río Paraná.

Categoría: Beca Doctoral Tipo I (CONICET)

Duración: 2013-actual

- Becario Lic. Alejandro del Palacio

Tema: Revisión filogenética del grupo connata del género *Erythrodiplax* (Odonata: Libellulidae).

Categoría: Beca Tipo A (UNLP)

Duración: 2014-2015

- Becaria: Dra. Ayelén Lutz

Tema: Odonata (Insecta) en la Pampa Ondulada, Argentina: aportes para un índice de Calidad Ambiental de Humedales.

Duración: 2015-2017

Categoría: Beca Postdoctoral (CONICET)

- Becaria: Dra. Luciana Irene Gallardo

Tema: Colectividades de macroinvertebrados asociados a la vegetación acuática y grupos tróficos funcionales en lagunas de Corrientes (Argentina).

Duración: 2017-2019

Categoría: Beca Postdoctoral (CONICET)

Directora: Dra. Susana Poi

Co-director: Dr. J. Muzón

TESISTAS

- Tesista: Lic. Natalia Irene Esponda – Behrens

Tema: Estudios funcionales comparados de la evolución de la segmentación en insectos.

Director: Rolando V. Rivera Pomar

Co-director: Javier Muzón

FCNyM – UNLP Calificación: 10 Sobresaliente. 2014.

- Tesista: Lic. Yiselle Patricia Cano Cobos

Tema. Filogenia del género *Oxyagrion* Selys, 1876 (Odonata: Coenagrionidae).

Director: Emilio Realpe, Co-director: Javier Muzón. Universidad de los Andes, Colombia

Calificación: 10 Sobresaliente. 2016.

En ejecución

- Tesista: Lic. Lia S. Ramos

Tema Revisión sistemática y análisis filogenético de la Familia Lestidae en la región neotropical (Odonata, Zygoptera).

Director: Javier Muzón

FCNyM – UNLP

- Tesista: Lic. Alejandro del Palacio.

Tema: Revisión filogenética del grupo connata del género *Erythrodiplax* Brauer 1868 (Odonata: Libellulidae). 2013.

Director: Javier Muzón

FCNyM – UNLP

- Tesista: Lic. Ramiro Manzo

Tema: Diversidad y Ecología de Odonatos del tramo medio del río Paraná

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral

INVESTIGADORES Y/O DOCENTES-INVESTIGADORES

- Investigadora: Dra. Erica Scheibler

Investigadora Asistente (CONICET).

Tema: Diversidad de insectos acuáticos del centro oeste de Argentina: una herramienta para contribuir al manejo de humedales de regiones áridas y semiáridas. 2013 – actual.

- Investigador: Dr. Federico Lozano

Investigadora Asistente (CONICET).

Tema: Biodiversidad y Sistemática del suborden Zygoptera con especial referencia a la familia Coenagrionidae (Odonata) en la Región Neotropical. 2015 – actual.