

Curriculum vitae

1. DATOS PERSONALES

D.N.I.: 23.287.650

Nacionalidad: Argentina

Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, 12 de Mayo de 1973

Domicilio particular: Pasaje de la Peña 3347. Barrio Müller. CP. 5006. Córdoba

Teléfono particular: 0351-153041975

Correo electrónico: laxpaola@conicet.gov.ar; laxpaola@gmail.com; laxpaola@yahoo.com.ar

Domicilio laboral: Rondeau 798. C.P. 5000. Córdoba. Teléfono: 0351-4332055 interno 105; Fax: 0351-4332055 interno 101.

2. OCUPACIÓN ACTUAL

a) CONICET

Investigadora Independiente. Inicio: Enero 2015.

Laboratorio de Nematología. Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC) y Centro de Zoología Aplicada. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

b) Docente

Prof. Adjunto. Cátedra de Parasitología. Dedicación simple. Inicio: Mayo 2019.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

c) Otro cargo

Investigadora. Instituto de Investigaciones en Protección Vegetal (IIPV), Universidad Nacional del Altiplano Puno (UNA Puno). Inicio: 2021.

3. TÍTULOS UNIVERSITARIOS

a) Grado

Ciencias Biológicas (1991-1997). Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

b) Posgrado

Doctorado en Ciencias Biológicas. (1999-2004). Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Director: Dr. Marcelo E. Doucet.

4. ANTECEDENTES DOCENTES

a) Docencia de grado *Ad-Honorem*

- **Curso Extra-programático: Nematodos del suelo y la agricultura.** Dictado para alumnos de la Carrera de Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.

- Año 2000. Resolución N° 250/99.

- Año 2001. Resolución N° 458/00.

- Año 2002-2004.

- **Taller de Biología Aplicada: Nematodos del suelo y la agricultura** (Resolución N° 247-HCD-1999). Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

- Año 1999. Resolución N° 247-HCD-1999.

- Año 2000. Resolución N° 170-HCD-2000.

- Año 2001. Resolución N° 148-HCD-2001.

- Año 2002-2015.

- **Taller de Biología Aplicada: Presentación de trabajos científicos** (Resoluciones N°: 192-HCD-1998; 476-HCD-2009). Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

- Año 2000. Resolución N° 192-HCD-1998.

- Año 2001. Resolución N° 170-HCD-2000.

- Año 2002. Resolución N° 148-HCD-2001.

- Año 2003-2015; 2017.

b) Organización y participación en el dictado de cursos de posgrado

- Nematodos del suelo asociados al cultivo de soja. Resolución N° 1172-G-1999. Centro de Zoología Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Doctorado en Ciencias Biológicas. Córdoba, 24-27 de Abril de 2000. Duración: 30 horas.

- Nematodos del suelo relacionados con el cultivo de soja: importancia y manejo. Resolución N° 096/2001. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Secretaría de Postgrado, Departamento de Ciencias Naturales. Río Cuarto, 2 al 6 de Abril de 2001. Duración: 40 horas.

- Nematodos perjudiciales para el cultivo de papa en la República Argentina. Resolución N° 249/2001. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Escuela para Graduados. Córdoba, 22-24 de Agosto de 2001.

- Nematodos del suelo. Impacto en la agricultura. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Escuela para Graduados. Córdoba, 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 2004. Duración: 30 horas.

- Evaluación de síntomas y modalidades de muestreo para nematodos fitófagos. XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología. III Taller Argentino de Fitopatología. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, 18-19 de Abril de 2005.

- Evaluación de síntomas, métodos de muestreo y manejo de nematodos perjudiciales para la agricultura. Resolución N° 250/2006. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 15-17 de Noviembre de 2006. Duración: 20 horas.

- Principales especies de nematodos que afectan a la agricultura y su detección. Resolución N° 467/2007. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 28-30 de Noviembre de 2007. Duración: 20 horas.

- Principales especies de nematodos que afectan a la agricultura y su detección. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 19-21 de Noviembre de 2008. Duración: 30 horas.

- Principales nematodos del suelo relacionados con la Agricultura. Crilar. La Rioja, 24-28 de Mayo de 2010. Duración: 40 horas.

- Principales nematodos del suelo relacionados con la Agricultura. Resolución N° 67/2010. Escuela para Graduados, Universidad Nacional de Salta. Salta, 28 de Junio-02 de Julio de 2010. Duración: 30 horas.
- Preparación de propuestas y redacción técnica. Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2-6 de Agosto de 2010. Duración: 30 horas.
- Avances en Nematología agrícola. Resolución N° 317/2011. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 21-25 de Noviembre de 2011. Duración: 40 horas.
- Preparación de propuestas y redacción técnica. Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Abril-Mayo de 2012. Duración: 30 horas.
- Nematología Agrícola en Argentina: realidad actual y perspectivas. Resolución N° 309/2013. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 12-15 de Noviembre de 2013. Duración: 30 horas.
- Preparación de propuestas y redacción técnica. Resolución N° 60. Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 8-10 de Septiembre de 2014. Duración: 30 horas.
- Nematología Agrícola. Resolución N° 568/2014. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 17-21 de Noviembre de 2014. Duración: 30 horas.
- Importancia de los nematodos del suelo para la agricultura. Resolución N° 573/2015. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 16-20 de Noviembre de 2015. Duración: 40 horas.
- Curso Internacional I: Investigaciones básicas en técnicas moleculares en la diagnosis de nematodos fitoparásitos y realidad de la nematología agrícola en Perú. Resolución N° 239/2016. Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú. 9-11 de Agosto de 2016.
- Nematodos del suelo y la agricultura en Argentina. Resolución N° 576/2016. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 21-25 de Noviembre de 2016. Duración: 40 horas.
- Nematodos del suelo y la agricultura en Argentina. Resolución N° 329/2018. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 12-16 de Noviembre de 2018. Duración: 40 horas.
- Nematodos de importancia agrícola. Maestría en Protección Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral. Esperanza, Santa Fe, 22 de Marzo de 2019.
- Nematodos del suelo y la agricultura en Argentina. Resolución N° 534/2019. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 11-15 de Noviembre de 2019. Duración: 40 horas.

c) Categorización

Categoría V. Resolución N° 381/00 (2000). Programa de Incentivos, Universidad Nacional de Córdoba. Categorizada en condición de becaria.

d) Docencia de extensión

Invitada a participar en el Primer Plenario de Encuentro con Autores, IPEM N° 269 Dr. César Milstein, Córdoba. 16 de Agosto de 2017.

5. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

a) Becas

- Beca Interna de Formación de Posgrado

- CONICET. Resolución D N° 972. Año 1998-2000.

- CONICET. Resolución D N° 1355. Año 2000-2002.

- Prórroga Excepcional. CONICET. Resolución D N° 941. 2002-2003.

- Beca Interna Posdoctoral. CONICET. Año 2004-2006.

b) Carrera del Investigador

- Investigador Asistente. CONICET. Resolución N° 1155/05. Inicio de actividades: 01/03/06. Director: Dr. Marcelo E. Doucet.

- Investigador Adjunto. CONICET. Resolución N° 1581. Inicio de actividades: 01/01/10.

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

a) Dirección de Tesis de Grado

- Alumna: María Victoria Blanco. Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Caracterización de una población del nematodo entomoparásito *Hammerschmidtella diesingi* (Hammerschmidt, 1838) Chitwood, 1932 en *Periplaneta americana* Linnaeus, 1758. Evaluación: Aprobada (Calificación: Diez). 2009.

- Alumna: Milena Caccia. Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Efecto de dos aislados de nematodos entomopatógenos sobre una población de *Nacobbus aberrans*. Evaluación: Aprobada (Calificación: Diez). 2011.

- Alumna: María Noe Dambrosi Orsini. Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Caracterización de una población del nematodo entomoparásito del género *Thelastoma* Leidy, 1849 asociada con *Gymnetis litigiosa* Gory & Percheron, 1833 (Coleoptera: Scarabaeidae). Evaluación: Aprobada (Calificación: Diez). 2013.

- Alumna: Laura Gomez Valdez. Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Potencial nematocida de un metabolito secundario producido por *Serratia* sp. (Enterobacteriales: Enterobacteriaceae) sobre *Nacobbus aberrans* (Tylenchida: Pratylenchidae). Evaluación: Aprobada (Calificación: Diez). 2016.

b) Co-dirección de Tesis de Grado

- Alumno: Nicolás Marro. Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Interacción *Nacobbus aberrans* y micorrizas en plantas de tomate. Evaluación: Aprobada (Calificación: Diez). 2012.

- Alumno: Javier Macagno. Carrera de Ciencias Biológicas. Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Tema: Estudio de alteraciones histológicas inducidas por *Nacobbus aberrans* en raíces de tabaco (*Nicotiana tabacum*). En desarrollo.

c) Dirección de Becas de Posgrado

- Biól. Milena Caccia. CONICET. Beca de Formación Tipo I. 2013-2018.

- Biól. María Noe Dambrosi Orsini. FONCyT. Beca Tipo I. 2013-2016.

- Biól. Natalia Cuellar. CONICET. Beca de Formación. 2015-actualidad. En desarrollo.

- Biól. Cecilia Sosa. FONCyT. Beca Tipo I. 2019-2022.

d) Co-dirección de Becas de Posgrado

- Biól. Nicolás Marro. CONICET. Beca de Formación Tipo I. 2013-2018.

e) Dirección de Tesis de Doctorado

- Biól. Milena Caccia. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Efecto del complejo nematodo entomopatógeno-bacteria simbiote sobre poblaciones de dos especies de nematodos fitófagos. Resolución 1103/2012. 2018. Evaluación: Sobresaliente.

- Biól. Nicolás Marro. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Efecto de hongos micorrícicos arbusculares sobre el nematodo fitófago *Nacobbus aberrans* en plantas de importancia agrícola. Resolución 1920/2013. 2018. Evaluación: Sobresaliente.

- Biól. Natalia Cuellar. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Prospección y caracterización de nematodos entomopatógenos en campos destinados al cultivo de papa en Argentina. Resolución 813/2015. En desarrollo.

- Biól. Cecilia Sosa. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Caracterización genética y filogeográfica de poblaciones de *Globodera* spp. (Nematoda: Heteroderidae) asociadas con el cultivo de papa. Resolución 170/2020. En desarrollo.

f) Dirección de Pasantías

- Ing. Agr. Ricardo Serrano (EEA INTA Marcos Juárez): técnicas para detección del nematodo del quiste de la soja (*Heterodera glycines*). Abril de 1999.

- Ing. Agr. Oscar Daniel Luque (Universidad Nacional de Catamarca): técnicas de procesado de muestras de suelo para análisis nematológicos. 20 al 22 de Diciembre de 1999.

- Ing. Agr. Isabel Herreras Sirias. Nicaragua. Julio de 2006.

- Ing. Agr. Patricia Tolocka (Agosto-Enero 2007). Pasantía que lleva a cabo con el objeto de iniciar sus actividades en el marco de una Maestría en Ciencias Agropecuarias (Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba).

7. PUBLICACIONES

a) Docencia de grado

- Colaboración en la elaboración del Manual de Pautas y Actividades del Taller de Biología Aplicada: Presentación de trabajos científicos. Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

2010- Manual de pautas y actividades. 65pp.

2011- Manual de pautas y actividades. 65pp.

2012- Manual de pautas y actividades. 34pp.

2013- Manual de pautas para la redacción y publicación de trabajos científicos. 32pp.

2013- Guía de actividades prácticas. 30pp.

2014- Guía de actividades prácticas. 30pp.

2015- Manual de pautas para la redacción y publicación de trabajos científicos. 35pp.

b) Docencia de posgrado

- Apunte destinado a los alumnos del curso de posgrado: Nematodos del suelo asociados al cultivo de soja: importancia y manejo. Resolución N° 096/2001. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. 2-6 de Abril de 2001. 28pp.

- Apunte destinado a los alumnos del curso de posgrado: Nematodos perjudiciales para el cultivo de papa en la República Argentina. Resolución N° 249/2001. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 22-24 de Agosto de 2001. 27pp.

- Apunte destinado a los alumnos del curso de posgrado: Nematodos del suelo. Impacto en la agricultura. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Septiembre-Octubre de 2004. 40pp.

- Apunte destinado a los alumnos del curso de posgrado: Implicancia de la evaluación de "síntomas" y modalidad de muestreo en el manejo de nematodos perjudiciales para la agricultura. Resolución N° 250/2006. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre de 2006. 44pp.

- Apunte destinado a los alumnos del curso de posgrado: Nematodos perjudiciales para la agricultura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Noviembre de 2006. 45pp.

c) Científicas (en revistas con referato)

1. Doucet, M.E. & **Lax, P.** (1997). Caracterización de una población y un aislado de *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida) provenientes de la provincia de Córdoba, Argentina. *Nematologia Mediterranea* 25 (2), 287-298.

2. Doucet, M.E., **Lax, P.**, Di Rienzo, J. & Pinochet, J. (1997). Comparación entre poblaciones y aislados de *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida) en base al análisis de caracteres morfométricos. *Nematologia Mediterranea* 25 (2), 311-316.

3. Doucet, M.E., **Lax, P.** & Pinochet, J. (1998). Variability of the external characters in *Pratylenchus vulnus* (Nematoda: Tylenchida). *Fundamental and Applied Nematology* 21 (2), 205-206.

4. Doucet, M.E. & **Lax, P.** (1999). Presence of the nematode *Heterodera glycines* (Nematoda: Tylenchida) associated with soybean in Argentina. *Nematology* 1 (2), 213-216.

5. Doucet, M.E., **Lax, P.**, Di Rienzo, J.A., Pinochet, J. & Baujard, P. (2001). Temperature-induced morphometrical variability in an isolate of *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). *Nematology* 3 (1), 1-8.
6. **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2001). *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) from Argentina: 1. Morphological and morphometrical characterisation of second-stage juveniles. *Nematology* 3 (2), 165-170.
7. Doucet, M.E., **Lax, P.**, Giayetto, A. & Di Rienzo, J. (2001). Diferente apariencia en cultivares de soja atacados por *Heterodera glycines* en Córdoba, Argentina. *Nematologia Mediterranea* 29 (1), 59-62.
8. - Doucet, M.E., **Lax, P.**, Di Rienzo, J.A. & Suarez, R. (2001). Higher efficiency in processing soil samples for the assessment of *Heterodera glycines* populations. *Nematology* 3 (4), 377-378.
9. **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2001). *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) from Argentina: 2. Morphological and morphometrical characterisation of males. *Nematology* 3 (6), 543-549.
10. **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2001). *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) from Argentina: 3. Morphological and morphometrical characterisation of females. *Nematology* 3 (7), 699-704.
11. **Lax, P.**, Doucet, M.E. & Lorenzo, E. (2001). El nematodo *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 y su importancia para el cultivo de soja en Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias* 66, 87-98.
12. **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2002). New process for preparing heteroderid cysts for scanning electron microscopy. *Nematology* 4 (3), 445-447.
13. **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2002). *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) from Argentina: 4. Morphological and morphometrical characterisation of cysts. *Nematology* 4 (7), 783-789.
14. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2004). Genetic variability estimated with RAPD-PCR markers in two populations of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Heteroderidae) from Argentina. *Nematology* 6 (1), 13-21.
15. **Lax, P.**, Doucet, M.E., Di Rienzo, J.A., Pinochet, J. & Baujard, P. (2004). Inter-population variability in *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). *Nematology* 6 (2), 257-260.
16. Lorenzo, E., Doucet, M.E., Suárez, S. & **Lax, P.** (2004). Histopathology of *Melilotus albus* roots parasitized by *Meloidogyne javanica*. *Nematologia Brasileira* 28 (1), 111-114.
17. Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2005). El género *Nacobbus* Thorne & Allen, 1944 en Argentina. 6. La especie *N. aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944 (Nematoda: Tylenchida) y su relación con la agricultura. *Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria* 59, 5-45.

18. **Lax, P.**, Doucet, M.E., Gallardo, C., Muruaga de L'Argentier, S. & Vilte, H. (2006). Plant-parasitic nematodes detected in Andean tubers from Argentina and Bolivia. *Nematologia Brasileira* 30 (2): 195-201.
19. **Lax, P.**, Doucet, M.E., Braga, R. & Gioria, R. (2006). Response of different pepper varieties to the attack by two populations of *Nacobbus aberrans*. *Nematologia Brasileira* 30 (3): 259-265.
20. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2007). Assessment of genetic variability in *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944 (Nematoda: Pratylenchidae) populations from Argentina. *Nematology* 9 (2), 261-270.
21. Doucet, M.E., **Lax, P.**, Lorenzo, E., Gallardo, C. & L'Argentier, S.M. de. (2007). Observaciones histológicas de fitonematodos sedentarios en dos variedades de papa andina (*Solanum tuberosum* L. subsp. *andigenum*) del norte argentino. *Nematropica* 37 (1), 121-125.
22. **Lax, P.**, Doucet, M.E. & Di Rienzo, J.A. (2007). Morphometric comparative study among *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944 isolates from Argentina. *Journal of Nematode Morphology and Systematics* 9 (2), 83-93.
23. Doucet, M.E., **Lax, P.** & Lorenzo, E. (2007). Relación hospedador-nematodo entre una variedad de papa andina (*Solanum tuberosum* subsp. *andigenum*) y *Globodera pallida* (Nematoda: Heteroderidae): análisis histopatológico. *Kurtziana* 33 (2), 35-38.
24. Moyetta, N.R., **Lax, P.**, Braga, R., Gioria, R. & Doucet, M.E. (2007). Histopatología en raíces de cultivares experimentales y comerciales de pimiento (Solanaceae) atacados por una población de *Nacobbus aberrans* (Nematoda: Tylenchida) procedente de Catamarca. *Kurtziana* 33 (2), 39-47.
25. Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2007). El género *Meloidogyne* y su situación con respecto a la agricultura en Argentina. *Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria* 61, 31-49.
26. Muruaga de L'Argentier, S., Doucet, M., Gallardo, C., **Lax, P.** & Quintana de Quinteros, S. (2007). Detección de nematodos fitófagos perjudiciales en tres lotes destinados al cultivo de papa andina en la provincia de Jujuy. *Acta Zoológica Lilloana* 51 (1), 87-89.
27. **Lax, P.**, Doucet, M.E., Gallardo, C., Muruaga de L'Argentier, S. & Bautista, R. (2008). Presence of soil nematodes in Andean tubers. *Nematropica* 38 (1), 87-94.
28. Tordable, M.C., **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2008). Análisis histopatológico en tubérculos de dos variedades de papa andina (*Solanum tuberosum* subsp. *andigenum*) infectadas por especies del género *Meloidogyne*. *Nematropica* 38 (1), 95-103.
29. Doucet, M.E., Cagnolo, S., Bertolotti, M.A. & **Lax, P.** (2009). Nematodos entomofílicos de la provincia de Córdoba, Argentina. *Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria* 62, 263-297.
30. Tordable, M. del C., **Lax, P.**, Doucet, M.E., Bima, P., Ramos, D. & Vargas, L. (2010). Response of roots of different plants to the presence of the false root-knot nematode *Nacobbus aberrans*. *Russian Journal of Nematology* 18, 31-39.

31. Tordable, M. del C., **Lax, P.**, Doucet, M. E., Luque, O. & Rojas, N. (2010). Histopathological study in *Salsola kali* roots infested by *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 40, 105-109.
32. Luc, M., Doucet, M.E., Fortuner, R., Castillo, P. Decraemer, W. & **Lax, P.** (2010). Usefulness of morphological data for the study of nematode biodiversity. *Nematology* 12, 495-504.
33. **Lax, P.**, Becerra, A., Soteras, F., Cabello, N. & Doucet, M.E. (2011). Effect of the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus intraradices* on the false-root-knot nematode *Nacobbus aberrans* in tomato plants. *Biology and Fertility of Soils* 47, 591-597. DOI 10.1007/s00374-010-0514-4.
34. Challier, E., Oggero, A., Tordable, M. del C., **Lax, P.**, Tandigan De Ley, I. & Doucet, M.E. (2011). Anatomical and histological alterations induced by *Hemicycliophora poranga* Monteiro & Lordello, 1978 in celery (*Apium graveolens* L.) roots. *Russian Journal of Nematology* 19, 75-81.
35. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Coronel, N.B., Gardenal, C.N., Bima P. & Doucet M.E. (2011). Host range study of Argentine *Nacobbus aberrans sensu* Sher populations and comments on the differential host test. *Crop Protection* 30, 1414-1420.
36. Tolocka, P., Doucet, M.E., **Lax, P.** & Bima, P. (2011). Plaga oculta que afecta al cultivo de plantas aromáticas en Argentina. *Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria* 64, 49-62.
37. Blanco, M.V., **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2012). Morphological and molecular characterisation of the entomoparasitic nematode *Hammerschmidtella diesingi* (Nematoda, Oxyurida, Thelastomatidae). *Acta parasitologica* 57, 302-310.
38. Tordable, M., **Lax, P.**, Doucet, M.E. & Magunacelaya, J.C. (2012). Histopathological analysis of roots of *Vitis vinifera* cultivar cabernet sauvignon infected with *Meloidogyne ethiopica*. *Nematropica* 42, 276-280.
39. Caccia, M., **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2012). Effect of entomopathogenic nematodes on the plant-parasitic nematode *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944. *Biology and Fertility of Soils* 49, 105-109.
40. **Lax, P.**, Becerra, A., Marro, N., Agaras, B., Valverde, C. & Doucet, M.E. (2013). Biological control of the false root-knot nematode *Nacobbus aberrans* by *Pseudomonas protegens* CHA0. *Crop Protection* 52, 97-102.
41. Cabrera, V., Dottori, N., **Lax, P.**, Cuello, J. & Doucet, M.E. (2013). Anatomical alterations caused by *Meloidogyne incognita* in roots of *Ipomoea purpurea*, a weed of soybean crop. *Nematropica* 43, 35-39.
42. **Lax, P.**, Tordable, M. del C., Macagno, J., Bima, P. & Doucet, M.E. (2013). Response of different potato cultivars to the presence of *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 43, 83-90.
43. Del Valle E., **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J. & Doucet, M.E. (2013). Effects of insect cadavers infected by *Heterorhabditis bacteriophora* and *Steinernema diaprepesi* on *Meloidogyne incognita* parasitism in pepper and summer squash plants. *Ciencia e Investigación Agraria* 40, 109-118.

44. Caccia, M.G., Del Valle, E. Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2014). Susceptibility of larvae of *Spodoptera frugiperda* and *Helicoverpa gelotopoeon* (Lepidoptera: Noctuidae) to the entomopathogenic nematode *Steinernema diaprepesi* (Rhabditida: Steinernematidae) under laboratory conditions. *Chilean Journal of Agricultural Research* 74, 123-126.
45. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet M.E. (2014). Phylogenetic relationships among populations of the *Nacobbus aberrans* complex (Nematoda, Pratylenchidae) reveal the existence of cryptic species. *Zoologica Scripta* 43, 184-192.
46. Del Valle, E.E., Balbia, E.I., **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J. & Doucet, M.E. (2014). Ecological aspects of an isolate of *Steinernema diaprepesi* (Rhabditida: Steinernematidae) from Argentina. *Biocontrol Science and Technology* 24, 690-704.
47. Marro, N.A., **Lax, P.**, Cabello, M., Doucet M.E. & Becerra, A.G. (2014). Use of the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus intraradices* as biological control agent of *Nacobbus aberrans* parasitizing tomato. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 57, 668-674.
48. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Franco Ponce, J., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2014). Morphology and DNA sequence data reveal the presence of the potato cyst nematode *Globodera ellingtonae* in the Andean region. *Contributions to Zoology* 83, 227-243.
49. Del Valle, E.E., Frizzo, L.S., Malmierca, M., Zbrun, M.V., **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2016). Biological control of *Alphitobius diaperinus* with *Steinernema rarum* CUL and *Heterorhabditis bacteriophora* SMC and feasibility of application in rice hull. *Journal of Pest Science* 89, 161-170. doi.org/10.1007/s10340-015-0669-8
50. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Ramos, D., Doucet, M.E., Braga, R. & Kobori, R. (2016). Host suitability of peppers to the false root-knot nematode *Nacobbus aberrans*. *Crop Protection* 79, 15-19. doi.org/10.1016/j.cropro.2015.09.024
51. Doucet, M.E., Fernández Górgola, M., Agüero, E., Cruz, R.D., Pico Zosi, R., Luque, O.D., Nahuel R.D. & **Lax, P.** (2016). Importance of agricultural nematology outreach. *Modern Agricultural Science and Technology* 2, 46-53.
52. Caccia, M., Rondan Dueñas, J.C., Del Valle, E., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2017). Morphological and molecular characterisation of an isolate of *Steinernema diaprepesi* Nguyen and Duncan (2002) (Rhabditida: Steinernematidae) from Argentina and identification of its bacterial symbiont. *Systematic Parasitology* 94, 111-122. doi: 10.1007/s11230-016-9683-3
53. Del Valle E. E., Frizzo L. S., **Lax P.**, Bonora J. S., Palma L., Pietrobón M., Doucet M. E. (2017). Biological control of *Diloboderus abderus* (Coleoptera: Scarabaeidae) larvae using *Steinernema rarum* CUL (Nematoda: Steinernematidae) and *Heterorhabditis bacteriophora* SMC (Nematoda: Heterorhabditidae). *Crop Protection* 98, 184-190. doi.org/10.1016/j.cropro.2017.04.004
54. Marro, N., Caccia, M., Doucet M.E., Cabello, M., Becerra, A. & **Lax, P.** (2017). Mycorrhizas reduce tomato root penetration by false root-knot nematode *Nacobbus aberrans*. *Applied Soil Ecology* 124, 262-265. doi.org/10.1016/j.apsoil.2017.11.011
55. Tordable, M. del C., Andrade, A.J., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2018). Histopathology of Andean Potato (*Solanum tuberosum* Andigenum group) varieties parasitized by the false root-knot nematode *Nacobbus aberrans*. *Brazilian Journal of Biology*. dx.doi.org/10.1590/1519-6984.172401

56. Dambrosi Orsini, M.N., Cuellar, N., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2018). *Thelastoma vanwaerebekei* n. sp. (Oxyurida: Thelastomatidae) a parasite of *Gymnetis litigiosa* (Coleoptera: Scarabaeidae) from Uruguay. *Zootaxa* 4375, 75-89. [dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4375.1.3](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4375.1.3)
57. Caccia, M., Marro, N., Rondan Dueñas, J., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2018). Effect of the entomopathogenic nematode-bacterial symbiont complex on *Meloidogyne hapla* and *Nacobbus aberrans*. *Crop Protection* 114, 162-166. doi.org/10.1016/j.cropro.2018.07.016
58. San-Blas, E., Campos-Herrera, R., Dolinski, C., Monteiro, C., Andaló, V., Garrigós Leite, L., Rodríguez, M.G., Morales-Montero, P., Sáenz-Aponte, A., Cedano, C., Carlos López-Nuñez, J., Del Valle, E., Doucet, M., **Lax, P.**, Navarro, P.D., Báez, F., Llumiquinga, P., Ruiz-Vega, J., Guerra-Moreno, A., Stock, P.S. (2019). Entomopathogenic nematology in Latin America: A brief history, current research and future prospects. *Journal of Invertebrate Pathology* 65, 20-45. [doi: https://doi.org/10.1016/j.jip.2019.03.010](https://doi.org/10.1016/j.jip.2019.03.010)
59. Flores, P., Alvarado, A., Lankin, G., **Lax, P.**, Prodan, S. & Aballay, E. (2021). Morphological, molecular and ecological characterization of a native isolate of *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) from Southern Chile. *Parasites & Vectors* 14, 45. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04548-7>.
60. **Lax P.**, Gonzalez Ittig R., Rondan Dueñas J.C., Andrade A.J., Gardenal C.N., Franco J. & Doucet M.E. Decrypting species in *Nacobbus aberrans* (Nematoda, Pratylenchidae) complex using integrative taxonomy. *Zoologica Scripta*. <https://doi.org/10.1111/zsc.12494>
61. **Lax P.**, Rondan Dueñas J.C., Andrade A.J. & Doucet M.E. *Punctodera achalensis* n. sp. (Nematoda: Punctoderidae) a new cyst nematode in Argentina. *European Journal of Plant Pathology*. En prensa.

e) **Capítulos de libros**

- Doucet, M. E., **Lax, P.** & Coronel, N. (2008). The soybean cyst nematode *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 in Argentina. En: Integrated management and biocontrol of vegetable and grain crops nematodes. Ciancio, A. & Mukerji, K.G. (eds.). Springer, Holanda. 127-148.
- **Lax, P.**, Caccia, M., Marro, N. & Doucet, ME. (2018). El falso nematodo de la agalla. En: Nematodos parásitos de plantas. Lima Medina, I. (ed.). Universidad Nacional del Altiplano, Perú. 167-265
- **Lax, P.**, Cuellar, N., Dambrosi Orsini, M.N., Rondan Dueñas, J.C. & Doucet, M.E. (2018). Nematodos del Quiste de la Papa. En: Nematodos parásitos de plantas. Lima Medina, I. (ed.). Universidad Nacional del Altiplano, Perú. 269-342.
- De Ley P., Doucet M.E. & **Lax, P.** Phylum Nematoda. (2020) En: Thorp and Covich's Freshwater Invertebrates: Volume 5: Keys to Neotropical and Antarctic Fauna. Damborenea, C., Thorp, J.H. & Rogers, D.C. (eds.). Academic Press, London. 201-245. ISBN: 9780128042250.

f) **Divulgación**

- Doucet, M.E., **Lax, P.** & Giayetto, A. (2000). Detección anticipada del nematodo del quiste de la soja (*Heterodera glycines*). *Marca Líquida Agropecuaria* 92, 25-26.
- Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2010). Parásitos que restan rinde. *Supercampo*: 92-95.

- Tolocka P.A., Doucet, M.E., **Lax, P.** & Bima P.J.I. (2010). Las plagas que no se ven. *Supercampo* 194, 112-113.

g) Trabajos completos publicados en eventos científicos (con referato)

- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Gallardo, C., Muruaga de L'Argentier, S., Vilte, H. & Quintana de Quinteros, S. (2005). Nematodos fitófagos detectados sobre tubérculos de diferentes variedades de papa andina. Publicación científica electrónica de la V Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de suelo; V Encuentro sobre fijación biológica de nitrógeno. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. ISBN 950-721-237-X.

- **Lax, P.**, Doucet, M., Bima, P., Vargas, L. & Ramos, D. (2007). Capacidad de reproducción de dos poblaciones del nematodo *Nacobbus aberrans* en tomate y pimiento. Publicación científica electrónica del VI Encuentro Nacional Científico Técnico de Biología de suelo; VI Encuentro sobre fijación biológica de nitrógeno. Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. 7pp. ISBN: 978-950-665-438-2.

- **Tordable, M. del C., Lax, P. & Doucet, M.E.** (2007). Histopatología de raíces de pimiento y remolacha atacadas por dos poblaciones del nematodo fitófago *Nacobbus aberrans* de Córdoba. Publicación científica electrónica del VI Encuentro Nacional Científico Técnico de Biología de suelo; VI Encuentro sobre fijación biológica de nitrógeno. Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. 8pp. ISBN: 978-950-665-438-2.

- **Doucet, M.E., Lax, P. & Ramos, D.** (2007). Análisis nematológicos en cultivos hortícolas de la localidad de Río Cuarto, provincia de Córdoba. Publicación científica electrónica del VI Encuentro Nacional Científico Técnico de Biología de suelo; VI Encuentro sobre fijación biológica de nitrógeno. Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. 9pp. ISBN: 978-950-665-438-2.

h) Extensión

- Apunte destinado a los asistentes a la Jornada teórico-práctica: Nematodos que atacan al cultivo de papa en Argentina. Resolución FCA N° 23/2004. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy, 2 de Septiembre de 2004. 19pp.

- Folleto de extensión: Plagas del Olivo de la provincia de Catamarca. Desarrollo del tema: nematodos fitófagos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca. Julio 2012.

i) Resúmenes publicados en revistas científicas (con referato)

- Doucet, M.E., **Lax, P.** & Pinochet, J. (1997). Comparación entre poblaciones y aislados de *Pratylenchus vulnus* (Nemata: Tylenchida). *Nematologia Brasileira* 21, 15.

- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (1997). Caracterización de una población de *Pratylenchus vulnus* (Nemata: Tylenchida) proveniente de la Provincia de Córdoba, Argentina. *Nematologia Brasileira* 21, 15-16.

- Doucet, M.E., **Lax, P.**, Di Rienzo, J., Pinochet, J. & Baujard, P. (1998). Effect of the temperature on the variability of morphometrical characters of an isolate of *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). *Nematropica* 28, 126-127.

- Doucet, M.E., **Lax, P.** & Chaves, E. (1998). Presence of the nematode *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) associated to soybean (*Glycine max* (L.) Merriell) in

Argentina. *Nematropica* 28, 127.

- Doucet, M.E., **Lax, P.** & Giayetto, A. (1998). Detección precoz del nematodo del quiste de la soja (*Heterodera glycines*). *Nematropica* 28, 128.

- Doucet, M.E., **Lax, P.** & Chaves, E. (1999). New data about males of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida). *Nematropica* 29, 120.

- Doucet, M.E., **Lax, P.**, Pinochet, J. & Baujard, P. (1999). Contribution to the knowledge of *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). *Nematropica* 29, 121.

- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2001). Evaluation of appearance and number of perineal and preanal ridges as characters to differentiate races of *Heterodera glycines*. *Nematropica* 31, 128-129.

- Doucet, M.E., **Lax, P.**, Di Rienzo, J. & Suarez, R. (2001). Improving efficiency in processing soil samples for the assessment of *Heterodera glycines* populations. *Nematropica* 31, 129.

- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2001). Morphological and morphometrical characterization of females of *Heterodera glycines* from Argentina. *Nematropica* 31, 139-140.

- Tordable, M.C., Doucet, M.E., **Lax, P.** & Lorenzo, E. (2001). Reacción del cultivar Asgrow 5435 RG al ataque de una población de *Heterodera glycines*. *Nematropica* 31, 159.

- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Di Rienzo, J., Baujard, P. & Pinochet, J. (2002). Inter-population variability in *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). *Nematology* 4, 172.

- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2002). Genetic variability in two populations of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 from Argentina estimated with RAPD-PCR markers. *Nematology* 4, 172-173.

- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2002). Morphological variability of bullae in vulval cones of cysts of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) evaluated with scanning electron microscopy. *Nematology* 4, 245-246.

- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2002). Discrimination among second stage juveniles of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 of different origin and races. *Nematology* 4, 246.

- **Lax, P.**, Doucet, M.E. & Vega, E. (2002). Presence of *Heterodera trifolii* Goffart, 1932 (Nematoda: Tylenchida) in Argentina. *Nematology* 4, 268.

- Lorenzo, E., Doucet, M.E., Suárez, S. & **Lax, P.** (2002). Association of *Melilotus albus* Desr. with a population of *Meloidogyne javanica* in the province of Mendoza, Argentina. *Nematology* 4, 269.

- Doucet, M.E., **Lax, P.**, Tordable, M., Challier, E. & Lorenzo, E. (2005). Histopathology of root weeds infected by *Nacobbus aberrans* from Argentina. *Nematropica* 35, 71.

- Doucet, M.E. & **Lax, P.** Phytophagous nematodes affecting Andean potato tubers in Northwestern Argentina. *Nematropica* 35, 71-72.

- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2005). Genetic variability in *Nacobbus aberrans* populations from Argentina. *Nematropica* 35, 81.

- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Braga, R. & Gioria, R. (2005). Multiplication of two *Nacobbus aberrans* populations from Argentina on four pepper varieties. *Nematropica* 35, 81.
- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte H. (2005). Nematodes detected in Andean tubers. *Nematropica* 35, 81-82.
- Doucet, M.E., **Lax, P.**, Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte, H. (2006). Phytophagous nematodes detected in Andean potato fields in Northwestern Argentina. *Nematologia Brasileira* 30, 114-115.
- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte, H. (2006). New data about nematodes detected in Andean potatoes and their distribution. *Nematologia Brasileira* 30, 115-116.
- Lorenzo, E., Moyetta, N., **Lax, P.**, Doucet, M.E., Braga, R. & Gioria, R. (2006). Histopathology of roots of four varieties of *Capsicum annuum* infected by a *Nacobbus aberrans* isolate: preliminary results. *Nematologia Brasileira* 30, 121-122.
- Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2007). *Nacobbus aberrans* en Argentina y su relación con el cultivo de papa. *Nematropica* 37, 153.
- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Coronel, N., Luque, O., Rojas, N., Ramos, D. & Muzaber, J. (2007). Reproductive capacity of seven *Nacobbus aberrans* populations from Argentina on tomato cultivar 'Platense'. *Nematropica* 37, 167-168.
- **Lax, P.**, Doucet, M.E., Luque, O., Rojas, N., Ramos, D., Braga, R., Gioria, R. & Kobori, R. (2007). Multiplication of two *Nacobbus aberrans* populations on pepper cultivars. *Nematropica* 37, 168.
- Tordable, M.C., **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2007). Análisis histopatológico de tubérculos de dos variedades de papa andina (*Solanum tuberosum* subsp. *andigenum*) infectadas por especies del género *Meloidogyne*. *Nematropica* 37, 191.
- Doucet, M.E., **Lax, P.**, Tolocka, P.A. & Bima, P.J. (2008). Reconocimiento de nematodos fitófagos en cultivos de orégano de Córdoba y Mendoza (Argentina). *Horticultura Argentina* 27, 128.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2009). Variability in *Nacobbus aberrans* populations from Argentina revealed by RFLP of the ITS rDNA region. *Nematologia Brasileira* 33, 290.
- Tordable, M., **Lax, P.**, Doucet, M.E. & Magunacelaya, J.C. (2009). Análisis histopatológico de raíces de *Vitis vinifera* cultivar cabernet sauvignon infectadas por *Meloidogyne ethiopica*, Chile. *Nematologia Brasileira* 33, 300-301.
- **Lax, P.**, Doucet, M.E. Braga, R. & Kobori, R. (2009). Host suitability of pepper cultivars to *Nacobbus aberrans* populations from Argentina. *Nematologia Brasileira* 33, 305-306.
- **Lax, P.**, Blanco, M.V. & Doucet, M.E. (2009). Prevalence and intensity of *Leidyneema* sp. (Thelastomatidae) infection in a cockroach of the genus *Blaptica*. *Nematologia Brasileira* 33, 339-340.

- **Lax, P.**, Becerra, A., Soteras, F., Cabello, N. & Doucet, M.E. (2009). Interaction between *Nacobbus aberrans* and *Glomus intraradices* in tomato. *Nematologia Brasileira* 33, 384.
- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2009). *Nacobbus aberrans* en Argentina. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Suplemento* N° 1, 41.
- Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2009). Reconocimiento de nematodos fitófagos: interpretación de los parámetros que se utilizan y su importancia. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Suplemento* N° 1, 42-43.
- **Lax, P.**, Blanco, M.V. & Doucet, M.E. (2009). Detección de un nematodo del género *Hammerschmidtella* en *Periplaneta americana* en la ciudad de Córdoba. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Suplemento* N° 1, 100.
- Variabilidad morfométrica entre poblaciones del nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*. **Lax, P.**, Doucet, M.E. & Manzanilla-López, R. (2009). *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Suplemento* N° 1, 103.
- Tolocka, P.A., Doucet, M.E., **Lax, P.** & Bima, P. (2009). Reacción del orégano “Mendocino” (*Origanum x majoricum*) frente a una población del género *Meloidogyne* en Argentina. *Horticultura Argentina* 28, 141.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2010). Análisis de las relaciones filogenéticas entre especies de la familia Thelastomatidae. *Nematropica* 40, 135-136.
- **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2010). Ecological indices of *Cephalobium* sp. (Cephalobiidae) infection in *Gryllus argentinus* (Gryllidae). *Nematropica* 40, 136.
- **Lax, P.**, Ramos, D. & Doucet, M.E. (2010). Reproduction of *Nacobbus aberrans* on pepper cultivars. *Nematropica* 40, 136.
- Macagno, J., Tordable, M., **Lax, P.**, Sato, R. & Doucet, M.E. (2010). Análisis histopatológico de raíces de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) atacadas por *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 40, 138-139.
- Tolocka, P.A., Doucet, M.E. **Lax, P.** & Bima, P.J.I. (2010). Nematodos fitófagos asociados a orégano “chileno” en una zona de cultivo de Córdoba, Argentina. *Nematropica* 40, 158.
- Tordable, M., Suárez, S., **Lax, P.** & Doucet, M.E. (2010). Histopatología de raíces de *Trichocereus terscheckii* infectadas por *Cactodera cacti* provenientes de la provincia de La Rioja, Argentina. *Nematropica* 40, 158-159.
- Cabrera, V., Dottori, N., **Lax, P.** & Doucet, M. (2012). Alteraciones anatómicas en raíces de un cultivar de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) ocasionadas por una población del nematodo *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944. *Revista Argentina de Morfología* 1, Supl. 1, 34.
- Martínez, V., Párraga, M.R., **Lax, P.** & Doucet M.E. (2012). Alteraciones histológicas producidas por el parasitismo de nematodos en *Tupinambis merianae* (Teiidae). *Revista Argentina de Parasitología* 1, 255.

- Párraga, M.R., **Lax, P.** & Doucet M.E. (2012). Caracterización de una población de *Diaphanocephalus galeatus* (Nematoda: Diaphanocephalidae) en *Tupinambis merianae* (Sauria: Teiidae). *Revista Argentina de Parasitología* 1, 266.
- Caccia, M.G., **Lax, P.**, Del Valle, E. & Doucet, M.E. (2012). Susceptibility of larvae of *Spodoptera frugiperda* and *Helicoverpa gelotopoeon* to the entomopathogenic nematode *Steinernema diaprepesi* under laboratory conditions. *Nematropica* 42, 371.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G. & Doucet, M.E. (2012). Efficiency of symbiotic bacteria of entomopathogenic nematodes to control a population of *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 42, 382.
- Caccia, M.G., **Lax, P.**, & Doucet, M.E. (2012). Infectivity of an isolate of *Steinernema* sp. (Steinernematidae) in larvae of *Pseudoplusia includens* (Lepidoptera: Noctuidae) and *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Nematropica* 42, 398.
- Marro, N., Becerra, A., Lax, P., Cabello, M. & Doucet, M. (2012). Efecto del hongo micorrízico arbuscular *Glomus intraradices* en plantas de tomate parasitadas por *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 42, 399-400.
- Suárez S.A., Tordable, M. del C., Macagno, J., **Lax, P.**, Ramos, D. & Doucet, M.E. (2012). Histopatología de raíces de cultivares de pimiento (*Capsicum annum*) infectados por *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 42, 403.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2013). Análisis comparativo de los segmentos D2-D3 en poblaciones argentinas de *Nacobbus aberrans sensu lato*. *Journal of Basic and Applied Genetics* 24, 216.
- Caccia, M., Rondan Dueñas, J., Del Valle, E., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2013). Caracterización de un aislado de *Steinernema diaprepesi* de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Nematropica* 43, 282.
- Dambrosi Orsini, M.N., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2013). Characterization of a population of the genus *Thelastoma* associated with *Gymnetis litigiosa*. *Nematropica* 43, 290.
- Doucet, M.E., Rondan Dueñas, J., Coronel, N., Picca, C., Andrade, A.J., Velásquez, B., Luque, O. & **Lax, P.** (2013). Soil nematodes and potato crop in Argentina. *Nematropica* 43, 295-296.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G., Marro, N., Becerra, B. & Doucet, M.E. (2013). Effect of *Steirnerema rarum* and its symbiotic bacteria *Xenorhabdus szentirmaii* on *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 43, 305-306.
- Marro, N., Becerra, A., Valverde, C., Agarás, B., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2013). Evaluación *in vitro* de tres cepas de *Pseudomonas protegens* sobre juveniles de segundo estadio de *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 43, 309.
- Tordable, M. del C., Doucet, M.E., Andrade, A., Velásquez, B. & **Lax, P.** (2013). Histopatología de raíces de papa andina parasitadas por *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 43, 327.
- Marro, N.A., Becerra, A.G., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2014). Efecto de dos hongos micorrízicos arbusculares sobre el nematodo *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate. *Actualidades Biológicas* 36, Suplemento 1, 239.

- Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2015). Importance of agricultural nematology extension. *Nematropica* 45, 38.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E. (2015). Relaciones filogenéticas en *Nacobbus aberrans sensu lato* empleando el gen citocromo oxidasa I. *Journal of Basic and Applied Genetics* 26, 107.
- Dambrosi Orsini, M.N., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Franco, J., Gardenal, C.N., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2015). Identificación molecular de poblaciones del género *Globodera* de la región andina de Argentina y Bolivia. *Journal of Basic and Applied Genetics* 26, 107.
- Marro N., Caccia, M., Doucet, M.E., Cabello, M., Becerra, A. & **Lax, P.** (2017). Utilización de hongos micorrízico arbusculares como agentes de control biológico de *Nacobbus aberrans* en plantas de pimiento. *Boletín de Sociedad Argentina de Botánica* 52, Suplemento, 318.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J., Del Valle, E., Cuellar, N. & Doucet, M.E. (2017). Caracterización molecular de nematodos entomopatógenos aislados en la provincia de Santa Fe. *Journal of Basic and Applied Genetics* 28, 72.
- **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Sosa, C., Lima, I. & Franco Ponce, J. (2020). Uso de citocromo oxidasa III para identificación y filogenia de nematodos del quiste de papa del género *Globodera* (Heteroderidae). *Journal of Basic and Applied Genetics* 31, 114.
- Sosa, C., Rondan Dueñas J.C., Andrade A.J., Franco Ponce, J. & **Lax, P.** (2020). Identificación de poblaciones bolivianas de nematodos del género *Globodera* (Heteroderidae). *Journal of Basic and Applied Genetics* 31, 114.
- Cuellar, N., Rondan Dueñas, J.C., del Valle, E., Doucet, M.E. & **Lax, P.** (2020). Identificación molecular de nematodos entomopatógenos de las provincias de Córdoba, Jujuy y Catamarca. *Journal of Basic and Applied Genetics* 31, 115.

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

a) Dirección de proyectos

- **El nematodo fitófago *Nacobbus aberrans* ("falso nematodo del nudo") y su relación con el cultivo de papa.** Agencia Córdoba Ciencia. Período: 2006-2009. Monto otorgado: \$ 12.000.
- **Estudio de poblaciones del nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*.** PICT 2006. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Noviembre 2007-2010. Informe final: Aprobado. Monto otorgado: \$ 24.000.
- **Sistemática y filogeografía de nematodos fitófagos perjudiciales para la agricultura.** PICT 2011. N° 303. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Período: 2012-2015. Monto: \$ 280.000
- **Nematodos perjudiciales y benéficos para la agricultura: caracterización de poblaciones mediante análisis taxonómicos integradores, interacción parásito-hospedador y evaluación de alternativas de control biológico.** PID 11220150100235. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 2017-2019. Monto: \$ 235.000.

- **Cultivos andinos y su relación con nematodos fitófagos de los géneros *Nacobbus* y *Globodera*.** PICT 2016. N° 1538. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Período: 2017-2021. Monto: \$ 810.000

- **Evaluación de alternativas para el control biológico de nematodos perjudiciales para la agricultura.** PID, Ministerio de Ciencia y Tecnología. Período: 2018-2019. Monto: \$ 80.000

b) Participación como investigador

- **Caracterización de poblaciones de nematodos fitoparásitos.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución N° 89/96 R.R. Período: 1996-1997.

- **Caracterización de poblaciones de *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nemata: Tylenchida).** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). P.I.A. N° 7009/96. Período: 1997-1998.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR). P.I.D. N° 3984. Resolución N° 1416/97. Período: 1997-1998.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución N° 257/98. Período: 1998-1999.

- **Nematodos del suelo en la República Argentina.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Período: 1988-2000.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR). Resolución N° 1610/98. Período: Octubre 1999 - Diciembre 2000.

- **Biodiversidad de nematodos del suelo y agua dulce de Argentina.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. INNOVA-T (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Resolución N° 2851. Período: 1998-2001.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución N° 163/99. Período: 1999-2000.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución N° 194/00-RR. Período: 2000-2001.

- **Nematodos del suelo en la República Argentina.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Período: 2001-2002.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 104/02. Período: 2002-2003.

- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 62/03. Período: 2003-2004.
- **Nematodos del suelo en la República Argentina.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Período: 2003-2005.
- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 123/04. Período: 2004-2005.
- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 197/05. Período: 2005-2006.
- **Nematodos fitófagos y entomopatógenos de importancia para la agricultura.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución 1227/05. Período: 2005-2009. Monto otorgado: \$ 21850.
- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 162/06. Período: 2006-2007.
- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 114/07. Período: 2007-2008.
- **Nematodos del suelo: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Período: 2008-2010. Monto otorgado: \$ 6500.
- **Aproximación al manejo de nematodos fitófagos de los géneros *Nacobbus* y *Meloidogyne* en la Provincia de Córdoba: cultivos hortícolas y aromáticos.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba. Período: 2009-2013. Monto: \$ 30.000.
- **Estudio de nematodos fitófagos de importancia agrícola y nematodos parásitos de artrópodos en Argentina.** PIP N° 0842. Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Período: 2010-2012. Monto otorgado: \$90000.
- **Nematodos del suelo de importancia para la agricultura y artrópodos: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Período: 2010-2012. Monto otorgado: \$ 17500.
- **Nematodos del suelo de importancia para la agricultura y artrópodos: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Período: 2012-2013. Monto: \$ 21.000.
- **Nematodos del suelo de importancia para la agricultura y artrópodos: caracterización de poblaciones.** Director: Dr. Marcelo E. Doucet. Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT), Universidad Nacional de Córdoba. Período: 2014-2015.

- **Diversidad biológica de poblaciones peruanas de *Meloidogyne* spp.: descripción y caracterización de especies a través del uso de isoenzimas y marcadores moleculares.** Director: Dr. Israel Lima. Universidad Nacional del Altiplano, Perú. Período: 2016-2017.

9. PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN EVENTOS CIENTÍFICOS

a) Internacionales

- **XX Congreso Brasileiro de Nematologia.** Sociedade Brasileira de Nematologia. Gramado, RS, Brasil. 7-11 de Abril de 1997.

- Comparación entre poblaciones y aislados de *Pratylenchus vulnus* (Nematoda: Tylenchida). Doucet, M.E., Lax, P. & Pinochet, J.

- Caracterización de una población de *Pratylenchus vulnus* (Nematoda: Tylenchida) proveniente de la Provincia de Córdoba, Argentina. Lax, P. & Doucet, M.E.

- **XXX Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Mendoza, Argentina. 11-16 de Octubre de 1998.

- Presence of the nematode *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) associated to soybean (*Glycine max* (L.) Merriell) in Argentina. Doucet, M.E., Lax, P. & Chaves, E.

- Effect of the temperature on the variability of morphometrical characters of an isolate of *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). Doucet, M.E., Lax, P., Di Rienzo, J., Pinochet, J. & Baujard, P.

- Detección precoz del nematodo del quiste de la soja (*Heterodera glycines*). Doucet, M.E., Lax, P. & Giayetto, A.

- **XXXI Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** San Juan, Puerto Rico. 21-25 de Junio de 1999.

- Contribution to the knowledge of *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). Doucet, M.E., Lax, P., Pinochet, J. & Baujard, P.

- New data about males of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida). Doucet, M.E., Lax, P. & Chaves, E.

- **XXXIII Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Varadero, Cuba. 11-15 de Junio de 2001.

- Higher efficiency in processing soil samples for the assessment of *Heterodera glycines* populations. Doucet, M.E., Lax, P., Di Rienzo, J. & Suarez, R.

- Morphological and morphometrical characterization of females of *Heterodera glycines* from Argentina. Lax, P. & Doucet, M.E.

- Evaluation of appearance and number of perineal and preanal ridges as characters to differentiate races of *Heterodera glycines*. Lax, P. & Doucet, M.E.

- Reacción del cultivar Asgrow 5435 RG al ataque de una población de *Heterodera glycines*. Tordable, M.C., Doucet, M.E., Lax, P. & Lorenzo, E.

- **Fourth International Congress of Nematology.** International Federation of Nematology Societies (IFNS). Tenerife, Islas Canarias, España. 8-13 de Junio de 2002.

- Presence of *Heterodera trifolii* Goffart, 1932 (Nematoda: Tylenchida) in Argentina. Lax, P., Doucet, M.E. & Vega, E.

- Genetic variability in two populations of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 from Argentina estimated with RAPD-PCR markers. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.

- Discrimination among second stage juveniles of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 of different origin and races. Lax, P. & Doucet, M.E.

- Inter-population variability in *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nematoda: Tylenchida). Lax, P., Doucet, M.E., Di Rienzo, J., Baujard, P. & Pinochet, J.

- Association of *Melilotus albus* Desr. with a population of *Meloidogyne javanica* in the province of Mendoza, Argentina. Lorenzo, E., Doucet, M.E., Suárez, S. & Lax, P.
- Morphological variability of bullae in vulval cones of cysts of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 (Nematoda: Tylenchida) evaluated with scanning electron microscopy. Lax, P. & Doucet, M.E.

- **II Reunión Binacional de Ecología (XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile).** Mendoza, Argentina. 31 de Octubre-5 de Noviembre de 2004.
 - Fluctuación de *Heterodera glycines* (Nematoda) en un lote cultivado con soja. Lax, P. & Doucet, M.E.

- **XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología. III Taller Argentino de Fitopatología.** Córdoba, Argentina. 19-22 de Abril de 2005.
 - Primera cita del nematodo blanco del quiste de la papa, *Globodera pallida*, en Argentina continental. Lax, P., Manduric, S., Doucet, M.E., Gallardo, C. & L'Argentier, S.M. de.
 - Asociación del nematodo *Nacobbus aberrans* con malezas en El Pucará del Aconquija, Provincia de Catamarca, Argentina. Lax, P., Doucet, M., Luque, O. & Rojas, N.
 - Relación nematodo-hospedador entre *Globodera pallida* y una variedad de papa andina proveniente del norte de Argentina. Doucet, M.E., Lax, P. & Lorenzo, E.
 - Complejo de nematodos fitófagos atacando dos variedades de papa andina del Norte argentino. Doucet, M.E., Lax, P. & Lorenzo, E.
 - El nematodo fitófago *Hemicycliophora* sp. sobre raíces de apio, *Apium graveolens*, en Argentina. Lorenzo, E., Tordable, M.C., Lax, P. & Doucet, M.E.
 - La importancia de los nematodos fitófagos en la elección de una zona semillera de papa andina. Muruaga de L'Argentier, S., Doucet, M., Lax, P., Gallardo, C., Serrano, M., Bautista, R., Vilte, H., Quintana de Quinteros, S. & Alcoba, N.
 - Principales géneros y especies detectados en Argentina en suelos cultivados con soja. Distribución. Doucet, M.E. & Lax, P.

- **XXXVII Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Viña del Mar, Chile. 17-21 de Octubre de 2005.
 - Nematodes detected in andean tubers. Lax, P., Doucet, M.E., Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte H.
 - Genetic variability in *Nacobbus aberrans* populations from Argentina. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.
 - Multiplication of two *Nacobbus aberrans* populations from Argentina on four pepper varieties. Lax, P., Doucet, M.E., Braga, R. & Gioria, R.
 - Histopathology of root weeds infected by *Nacobbus aberrans* from Argentina. Doucet, M.E., Lax, P., Tordable, M., Challier, E. & Lorenzo, E.
 - Phytophagous nematodes affecting Andean potato tubers in Northwestern Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P.

- **XXVI Congresso Brasileiro de Nematologia.** Campos dos Goytacazes, Brasil. 12-17 de Febrero de 2006.
 - New data about nematodes detected in Andean potatoes and their distribution. Lax, P., Doucet, M.E., Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte, H.
 - Phytophagous nematodes detected in Andean potato fields in Northwestern Argentina. Doucet, M.E., Lax, P., Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte, H.
 - Histopathology of roots of four varieties of *Capsicum annuum* infected by a *Nacobbus aberrans* isolate: preliminary results. Lorenzo, E., Moyetta, N., Lax, P., Doucet, M.E., Braga, R. & Gioria, R.

- **XXXIX Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Villa Carlos Paz, Córdoba. 29 de Octubre-2 de Noviembre de 2007.

- Análisis histopatológico de tubérculos de dos variedades de papa andina (*Solanum tuberosum* subsp. *andigenum*) infectadas por especies del género *Meloidogyne*. Tordable, M.C., Lax, P. & Doucet, M.E.
- Multiplication of two *Nacobbus aberrans* populations on pepper cultivars. Lax, P., Doucet, M.E., Luque, O., Rojas, N., Ramos, D., Braga, R., Gioria, R. & Kobori, R.
- Reproductive capacity of seven *Nacobbus aberrans* populations from Argentina on tomato cultivar 'Platense'. Lax, P., Doucet, M.E., Coronel, N., Luque, O., Rojas, N., Ramos, D. & Muzaber J.
- *Nacobbus aberrans* en Argentina y su relación con el cultivo de papa. Doucet, M.E. & P. Lax.
- **Fifth International Congress of Nematology.** International Federation of Nematology Societies (IFNS). Brisbane, Australia. 14-18 de Julio de 2008.
- Variability of the reproductive capacity of *Nacobbus aberrans* populations from Argentina on the pepper cultivar 'California wonder'. Lax, P., Doucet, M.E., Coronel, N., Luque, O., Rojas, N., Ramos, D. & Muzaber, J.
- *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944 in Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P.
- **Sesión: Mutualistic/phoretic associations and invertebrate parasitic nematodes:**
- Nematode parasites of the urban cockroach *Periplaneta americana* from Córdoba city, Argentina. Lax, P.
- **XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP); VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa.** Buenos Aires, Argentina. 1-6 de Diciembre de 2008.
- Índice de agallas en raíces de dos cultivares de papa inoculados con poblaciones argentinas del nematodo *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Doucet, M.E., Bima, P., Coronel, N., Luque, O., Rojas, N., Ramos, D. & Vargas, L.
- Histopatología en raíces de papa cultivar Spunta inoculadas con larvas de dos poblaciones argentinas de *Nacobbus aberrans*. Tordable, M. del C., Lax, P., Doucet, M.E. & Bima, P.
- El género *Nacobbus* y el cultivo de papa en Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P.
- **World Soybean Research Conference VIII.** Beijing, China. 10-15 Agosto de 2009.
- *Heterodera glycines* and soybean in Argentina. Doucet, M.E., Lax, P. & Coronel, N.
- **Second International Congress of Tropical Nematology.** Maceió, Brasil. 4-9 Octubre de 2009.
- Phytoparasitic nematodes detected in the main producing areas of aromatic plants in Argentina. Doucet, M.E., Tolocka, P.A., Lax, P. & Bima, P.
- Morphometrical and host range studies of *Nacobbus aberrans* in Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P.
- Traditional taxonomy and molecular studies in the field of biodiversity of soil nematodes. Doucet, M.E. & Lax, P.
- Prevalence and intensity of *Leidynema* sp. (Thelastomatidae) infection in a cockroach of the genus *Blaptica*. Lax, P., Blanco, M.V. & Doucet, M.E.
- Host suitability of pepper cultivars to *Nacobbus aberrans* populations from Argentina. Lax, P., Doucet, M.E. Braga, R. & Kobori, R.
- Interaction between *Nacobbus aberrans* and *Glomus intraradices* in tomato. Lax, P., Becerra, A., Soteras, F., Cabello, N. & Doucet, M.E.
- Variability in *Nacobbus aberrans* populations from Argentina revealed by RFLP of the ITS rDNA region. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.
- Análisis histopatológico de raíces de *Vitis vinifera* cultivar cabernet sauvignon infectadas por *Meloidogyne ethiopica*, Chile. Tordable, M., Lax, P., Doucet, M.E. & Magunacelaya, J.C.

- **XLII Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Quito, Ecuador. 4-8 de Octubre de 2010.
 - Análisis histopatológico de raíces de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) atacadas por *Nacobbus aberrans*. Macagno, J., Tordable, M., Lax, P., Sato, R. & Doucet, M.E.
 - Histopatología de raíces de *Trichocereus terscheckii* infectadas por *Cactodera cacti* provenientes de la provincia de La Rioja, Argentina. Tordable, M., Suárez, S., Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Reproduction of *Nacobbus aberrans* on pepper cultivars. Lax, P., Ramos, D. & Doucet, M.E.
 - Ecological indices of *Cephalobium* sp. (Cephalobiidae) infection in *Gryllus argentinus* (Gryllidae). Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Análisis de las relaciones filogenéticas entre especies de la familia Thelastomatidae. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.
 - Nematodos fitófagos asociados a orégano “chileno” en una zona de cultivo de Córdoba, Argentina Tolocka, P.A., Doucet, M.E. Lax, P. & Bima, P.J.I.

- **XLIII Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Coimbra, Portugal. 4-9 de Septiembre de 2011.
 - Evaluation of biological alternatives for the control of *Nacobbus aberrans* populations. Lax, P., Becerra, A., Caccia, M.G., Marro, N., Valverde, C., Agaras, B., Cabello, M. & Doucet, M.E.
 - Histopathological analysis of peanut roots (*Arachis hypogaea*) attacked by *Meloidogyne arenaria*. Tordable, M.del C., Suárez, S.A., Lax, P., Pedelini, R. & Doucet, M.E.
 - First record of *Steinernema diaprepesi* (Steinernematidae) in Argentina. Lax, P., Del Valle, E., Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.
 - Nematodes associated with different arthropod species in Córdoba, Argentina. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C. & Doucet, M.E.

- **V Congreso de la Soja del Mercosur; I Foro de la Soja Asia-Mercosur.** Santa Fe, Argentina. 14-16 de Septiembre de 2011.
 - Nematodos fitófagos y el cultivo de soja en Argentina; importancia de la prevención. Doucet, M.E. & Lax, P.
 - Alteraciones anatómicas ocasionadas por el nematodo *Meloidogyne incognita*, en raíces de *Ipomoea* sp., una maleza de cultivos de soja. Cabrera, V., Dottori, N., Lax, P., Cuello J. & Doucet, M.E.

- **I Workshop: Manejo Fitossanitário na Cultura da Batata.** Pelotas, Brasil. 4-6 de Octubre de 2011.
 - Nematodos fitoparásitos y el cultivo de papa en Argentina. Lax, P. & Doucet, M.E.

- **9th International and 1st Latinamerican PGPR Workshop.** Medellín, Colombia. 4-8 de Junio de 2012.
 - Biocontrol of the plant parasitic nematode *Nacobbus aberrans* by *Pseudomonas fluorescens* strain CHA0. Lax, P., Becerra, A., Marro, N., Agaras, B., Valverde, C. & Doucet M.E.

- **XLIV Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA).** Cancún, México. 2-7 de Septiembre de 2012.
 - Histopatología de raíces de cultivares de pimiento (*Capsicum annum*) infectados por *Nacobbus aberrans*. Suárez S.A., Tordable, M. del C., Macagno, J., Lax, P., Ramos, D. & Doucet, M.E.
 - Susceptibility of larvae of *Spodoptera frugiperda* and *Helicoverpa gelotopoeon* to the entomopathogenic nematode *Steinernema diaprepesi* under laboratory conditions. Caccia, M.G., Lax, P., Del Valle, E. & Doucet, M.E.
 - Infectivity of an isolate of *Steinernema* sp. (Steinernematidae) in larvae of *Pseudoplusia includens* (Lepidoptera: Noctuidae) and *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). Caccia, M.G., Lax, P., & Doucet, M.E.

- Efficiency of symbiotic bacteria of entomopathogenic nematodes to control a population of *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G. & Doucet, M.E.
- Efecto del hongo micorrízico arbuscular *Glomus intraradices* en plantas de tomate parasitadas por *Nacobbus aberrans*. Marro, N., Becerra, A., Lax, P., Cabello, M. & Doucet, M.

- **XLV Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA)**. La Serena, Chile. 20-25 de Octubre de 2013.
 - Effect of *Steirnerema raram* and its symbiotic bacteria *Xenorhabdus szentirmaii* on *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G., Marro, N., Becerra, B. & Doucet, M.E.
 - Characterization of a population of the genus *Thelastoma* associated with *Gymnetis litigiosa*. Dambrosi Orsini, M.N., Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N., Doucet, M.E. & Lax, P.
 - Histopatología de raíces de papa andina parasitadas por *Nacobbus aberrans*. Tordable, M. del C., Doucet, M.E., Andrade, A., Velásquez, B. & Lax, P.
 - Soil nematodes and potato crop in Argentina. Doucet, M.E., Rondan Dueñas, J., Coronel, N., Picca, C., Andrade, A.J., Velásquez, B., Luque, O. & Lax, P.
 - Evaluación *in vitro* de tres cepas de *Pseudomonas protegens* sobre juveniles de segundo estadio de *Nacobbus aberrans*. Marro, N., Becerra, A., Valverde, C., Agaras, B., Doucet, M.E. & Lax, P.
 - Caracterización de un aislado de *Steirnerema diaprepesi* de la provincia de Santa Fe, Argentina. Caccia, M., Rondan Dueñas, J., Del Valle, E., Doucet, M.E. & Lax, P.

- **XXVI Congreso Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP)**. Bogotá, Colombia. 28 de Septiembre-2 de Octubre de 2014.
 - Principales nematodos fitófagos asociados con papa (*Solanum tuberosum*) en el noroeste de Argentina. Lax, P., Andrade, A.J., Rondan Dueñas, J.C., Dambrosi Orsini, M.N., Velásquez, B. & Doucet, M.E.

- **VIII Congreso Latinoamericano de Micología**. Medellín, Colombia. 4-7 de Noviembre de 2014.
 - Efecto de dos hongos micorrízicos arbusculares sobre el nematodo *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate. Marro, N.A., Becerra, A.G., Doucet, M.E. & Lax, P.

- **XLVII Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA)**. Varadero, Cuba. 18-22 de Mayo de 2015.
 - Importance of agricultural nematology extension. Doucet, M.E. & Lax, P.

- **V Congreso Mundial de la Quinoa, II Simposio Internacional del Granos Andinos**. San Salvador de Jujuy, Jujuy. 27-30 de Mayo de 2015.
 - Contenido de saponina en las accesiones de quinoa nativa del Banco de Germoplasma del Noroeste Argentino, BANO. Andrade, A.J., Ferreira, M.J., Velásquez, B., Curti, R.N., Bertero, H.D., Lax, P., Ibarra, L.R. & Castro, D.C.

- **XXXII Congresso Brasileiro de Nematologia**. Londrina, Brasil. 15-19 de Junio de 2015.
 - Nematodos fito-parásitos “emergentes” en diversos cultivos de Argentina. Doucet, M.E., Coronel, N., Del Valle, E., Wiemer, A.P., García, J. & Lax, P.

- **VI Seminario Internacional de Integración Sub-regional**. Consejo de Rectores por la Integración de la Subregión Centro Oeste de Sudamérica (CRISCOS). Jujuy, 17-18 Mayo de 2017.
 - Estudio, utilización y resguardo del acervo genético jujeño: papa y quínoa. Andrade, A.J., Velásquez, B., Curti, R.N. & Lax, P.

- **XXXIV Congresso Brasileiro de Nematologia**. Espírito Santo, Brasil. 3-7 de Julio de 2017.

- Aplicação de nematóides entomopatogênicos sobre casca de arroz em granjas avícolas visando o controle de *Alphitobius diaperinus*. Del Valle, E.E., Frizzo, L.S., Malmierca, M., Lax, P. & Doucet, M.E.
- Avaliação da virulência de *Xenorhabdus szentirmaii* e *Photorhabdus luminescens* em diferentes estágios larvais de *Diloboderus abderus* (Coleoptera: Melolonthidae). Del Valle, E.E., Frizzo, L.S., Bonora, J.S., Bernardi Desch, N.P., Palma, L., Lax, P. & Doucet, M.E.
- **XXXV Congresso Brasileiro de Nematologia.** Bento Gonzalez, Brasil. 24-29 de Junio de 2018.
- Géneros *Nacobbus* y *Globodera*: identificación y manejo en solanáceas. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Andrade A.J. & Doucet, M.E.
- Identificación molecular de aislados argentinos de nematodos entomopatógenos. Cuellar, N., Rondan Dueñas, J., del Valle, E., Doucet, M.E. & Lax, P.

b) Nacionales

- **Primer Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores.** Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Buenos Aires. 17-19 de Julio de 1997.
- Variabilidad intraespecífica en *Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen, 1951 (Nemata: Tylenchida). Lax, P. & Doucet, M.E.
- **VI Jornadas de Investigación en Ciencias Agropecuarias.** Facultad de Ciencias Agropecuarias. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. 3-5 de Diciembre de 1997.
- Comparación entre poblaciones y aislados de *Pratylenchus vulnus* (Nemata: Tylenchida). Doucet, M.E., Lax, P. & Di Rienzo, J.
- Caracterización de una población de *Pratylenchus vulnus* (Nemata: Tylenchida) proveniente de la Provincia de Córdoba, Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P.
- **X Jornadas Fitosanitarias Argentinas.** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy. 7-11 de Abril de 1999.
- Análisis de suelo como método seguro para la detección del nematodo del quiste (*Heterodera glycines*) en campos cultivados de soja. Doucet, M.E., Giayetto, A. & Lax, P.
- **XI Jornadas Fitosanitarias Argentinas.** Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba. 26-28 de Junio de 2002.
- Importancia del reconocimiento de nematodos formadores de quistes relacionados con el cultivo de soja. Doucet, M.E. & Lax, P.
- Evaluación de la eficiencia de un nuevo procedimiento destinado a la extracción de quistes de las especies de nematodos fitófagos *Heterodera glycines* y *Globodera tabacum*. Doucet, M.E., Di Rienzo, J., Zana, C., Suarez, R. & Lax, P.
- Detección de *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949 sobre raíces de *Melilotus albus* Desr. en Argentina. Doucet, M.E., Lax, P., Vega, E. & Lorenzo, E.
- **II Jornadas de Biología.** Escuela de Biología; Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. 1-2 de Octubre de 2002.
- Nematodos del suelo de importancia agrícola. Doucet, M.E., Lorenzo, E., Bertolotti, M.A., Cagnolo, S.R., Giayetto, A.L., Lax, P. & Tordable, M.C.
- **V Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de suelo; V Encuentro sobre fijación biológica de nitrógeno.** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy. 6-8 de Julio de 2005.

- Nematodos fitófagos detectados sobre tubérculos de diferentes variedades de papa andina. Lax, P., Doucet, M.E., Gallardo, C., Muruaga de L'Argentier, S., Vilte, H. & Quintana de Quinteros, S.
- **XV Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba.** Villa Giardino, Córdoba. 4-6 de Agosto de 2005.
 - Evaluación de variedades de *Capsicum annuum* a la agresión del nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Doucet, M.E., Braga, R. & Gioria, R.
- **XII Jornadas Fitosanitarias Argentinas.** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. 28-30 de Junio de 2006.
 - Nuevos datos de nematodos fitófagos relacionados con raíces de soja en dos localidades de la Provincia de Córdoba. Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Nematodos fitófagos detectados en variedades de papa andina procedentes de diferentes localidades de Jujuy y Salta. Lax, P., Doucet, M.E., Gallardo, C., L'Argentier, S.M. de & Vilte, H.
 - Comparación entre dos métodos de detección de nematodos en tubérculos de papa. Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Persistencia del nematodo *Nacobbus aberrans* en un lote cultivado de la Provincia de Catamarca. Lax, P., Doucet, M., Luque, O. & Rojas, N.
- **XXII Reunión Argentina de Ecología.** Córdoba. 22-25 de Agosto de 2006.
 - Tubérculos andinos como asiento de diversidad de nematodos del suelo. Doucet, M. & Lax, P.
 - Evaluación de la densidad poblacional del nematodo del quiste de la soja en un lote de la provincia de Córdoba. Lax, P. & Doucet, M.E.
- **VI Encuentro Nacional Científico Técnico de Biología de suelo; VI Encuentro sobre fijación biológica de nitrógeno.** Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. 4-6 de Julio de 2007.
 - Capacidad de reproducción de dos poblaciones del nematodo *Nacobbus aberrans* en tomate y pimiento. Lax, P., Doucet, M., Bima, P., Vargas, L. & Ramos, D.
 - Histopatología de raíces de pimiento y remolacha atacadas por dos poblaciones del nematodo fitófago *Nacobbus aberrans* de Córdoba. Tordable, M.C., Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Análisis nematológicos en cultivos hortícolas de la localidad de Río Cuarto, provincia de Córdoba. Doucet, M.E., Lax, P. & Ramos, D.
- **I Jornadas de Ciencias Naturales de La Rioja.** Crilar, La Rioja. 18-19 de Marzo de 2008.
 - Nematodos del suelo en cultivo de olivo de la Provincia de Catamarca. Resultados preliminares. Doucet, M.E., Lax, P., Agüero, A., Luque, O. & Moyetta, N.
- **I Congreso Argentino de Fitopatología.** Córdoba. 28-30 de Mayo de 2008.
 - Análisis histopatológico en raíces de tomate y quinoa parasitadas por *Nacobbus aberrans*. Tordable, M.C., Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Comportamiento de dos poblaciones del nematodo *Nacobbus aberrans* sobre diferentes vegetales. Lax, P., Doucet, M.E., Bima, P., Ramos, D. & Vargas, L.
 - Relevamiento de nematodos fitófagos en dos plantaciones de orégano en Argentina. Tolocka, P.A., Doucet, M.E., Lax, P. & Bima, P.J.
 - Principales nematodos fitófagos en la agricultura argentina. Situación actual y perspectivas. Doucet, M.E. & Lax, P.
- **Primeras Jornadas Inter-universitarias de fitosanidad del olivo.** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. 4-5 de Junio de 2008.
 - Nematodos fitófagos en el cultivo de olivo en Argentina. Doucet, M.E., Lax, P., Agüero, A. & Luque, O.

- **Primeras Jornadas Universitarias del Norte Grande Argentino sobre Medioambiente.** Tucumán. 1-2 de Octubre de 2008.
- Programa de extensión y educación ambiental del Centro de Zoología Aplicada. Reati, G., Alperín, S., Bertolotti A., Bonino, E., Cardozo, G., Doucet, M., Lax, P., Leynaud, G., Martella, M. & Navarro, J.
- **XXXI Congreso Argentino de Horticultura.** Asociación Argentina de Horticultura. Mar del Plata, Buenos Aires. 30 de Septiembre-3 de Octubre de 2008.
- Reconocimiento de nematodos fitófagos en cultivos de orégano de Córdoba y Mendoza (Argentina). Doucet, M.E., Lax, P., Tolocka, P.A. & Bima, P.J.
- **VII Congreso Argentino de Entomología.** Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Octubre de 2008.
- Estudio del intestino de tres especies de cucarachas en la ciudad de Córdoba y la detección de nematodos. Lax, P., Blanco, M.V. & Doucet, M.E.
- **V Congreso Argentino de Parasitología.** Facultad de Ciencias y Museo, Universidad de La Plata. La Plata, Buenos Aires. 25-28 de Marzo de 2009.
- Variabilidad morfológica entre poblaciones del nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Doucet, M.E. & Manzanilla-López, R.
- Detección de un nematodo del género *Hammerschmidtella* en *Periplaneta americana* en la ciudad de Córdoba. Lax, P., Blanco, M.V. & Doucet, M.E.
- Simposio: Nematodos fitófagos: adaptaciones al parasitismo**
- Reconocimiento de nematodos fitófagos: interpretación de los parámetros que se utilizan y su importancia. Doucet, M.E. & Lax, P.
- *Nacobbus aberrans* en Argentina. Lax, P. & Doucet, M.E.
- **XXXII Congreso Argentino de Horticultura.** Asociación Argentina de Horticultura. Salta. 23-26 de Septiembre de 2009.
- Reacción del orégano “Mendocino” (*Origanum x majoricum*) frente a una población del género *Meloidogyne* en Argentina. Tolocka, P.A., Doucet, M.E., Lax, P. & Bima, P.
- **XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas.** Termas de Río Hondo, Santiago del Estero. 30 de Septiembre-2 de Octubre de 2009.
- Detección de nematodos fitófagos del suelo en cultivos de orégano en Argentina, resultados preliminares. Tolocka, P.A., Doucet, M.E., Lax, P. & Bima, P.
- **XI Congreso Argentino de Herpetología.** Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires. 19-22 de octubre de 2010.
- Nematodos parásitos del tracto gastrointestinal de *Tupinambis merianae* en Villa del Rosario, Río Segundo, Córdoba. Párraga, M.R., Lax, P. & Doucet M.E.
- **2do Congreso Argentino de Fitopatología.** Mar del Plata, Buenos Aires. 1-3 de Junio de 2011.
- Detección de un nematodo formador de quistes del género *Punctodera* en la provincia de Córdoba. P. Lax, M.E. Doucet & J.C. Rondan Dueñas.
- Efecto de *Pseudomonas fluorescens* CHA0 para el control de *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate. P. Lax, A. Becerra, N. Marro, B. Agaras & C. Valverde.
- Efecto de nematodos entomopatógenos sobre la reproducción de *Nacobbus aberrans*. M. G. Caccia, P. Lax & M.E. Doucet.
- Análisis histopatológico en raíces de pimiento parasitadas por *Nacobbus aberrans*. M. del C. Tordable, J. Macagno, P. Lax, D. Ramos & M.E. Doucet.

- Nematodos del suelo relacionados con cultivo de maní (*Arachis hypogaea* L.) en un lote de la provincia de Córdoba. M.E. Doucet, P. Lax, R. Pedelini, M. del C. Tordable & S. Suárez.
- Nematodos fitófagos en suelo cultivado con pimiento para pimentón en la provincia de Catamarca. M.E. Doucet, P. Lax, M. del C. Fernández & R. Pico Zossi.
- Susceptibilidad de cuatro especies de insectos a un aislado del género *Steinernema* detectado en la provincia de Santa Fe. M.G. Caccia, P. Lax, J. Rondan Dueñas, E. Del Valle & M. E. Doucet.

- **XII Congreso Argentino de Micología; XXII Jornadas Argentinas de Micología.** Posadas, Misiones. 15-17 de Junio de 2011.
 - Evaluación preliminar del efecto de *Glomus intraradices* sobre *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate. Marro, N.A., Becerra, A., Lax, P. & Cabello, M.

- **III Congreso Nacional de Anatomistas; II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas; I Jornadas Internacionales Interdisciplinarias de Morfología y Patología Estructural y Molecular.** Córdoba, 15-17 de Septiembre de 2011.
 - Alteraciones anatómicas en raíces de un cultivar de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) ocasionadas por una población del nematodo *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944. Cabrera, V., Dottori, N., Lax, P. & Doucet, M.

- **XL Congreso Argentino de Genética.** Corrientes. 18-21 de Septiembre de 2011.
 - Discriminación entre poblaciones del género *Globodera* (Nematoda: Heteroderidae) empleando el gen Hsp90. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C, Franco, J., Gardenal, C. & Doucet, M.E.

- **XII Congreso Argentino de Herpetología.** San Carlos de Bariloche. 19-22 de Septiembre de 2011.
 - Nematodos parásitos gastrointestinales de *Tupinambis* spp. en la provincia de Córdoba. Párraga, M.R., Lax, P. & Doucet M.E.

- **XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas.** Potrero de los Funes, San Luis. 3-5 de Octubre de 2012.
 - Susceptibilidad de *Xanthogaleruca luteola* (Coleoptera: Chrysomelidae) a un aislado del nematodo entomopatógeno *Steinernema diaprepesi*. Lax, P., Caccia, M.G., Rondan Dueñas, J., Del Valle, E. & Doucet, M.E.
 - Análisis histopatológico en raíces de papa andina parasitadas por *Nacobbus aberrans*. Tordable, M. del C., Lax, P., Andrade, A.J., Velásquez, B. & Doucet, M.E.
 - Patogenicidad de un aislado del nematodo entomopatógeno *Steinernema diaprepesi* en cuatro insectos plaga. Del Valle, E.E., Balbi, E.I., Lax, P., Rondan Dueñas, J. & Doucet, M.E.
 - Inefectividad de un aislado de *Steinernema diaprepesi* en suelos de diferente textura y humedad. Del Valle, E.E., Balbi, E.I., Moulins, M., Lax, P., Rondan Dueñas, J. & Doucet, M.E.
 - Síntomas en el cultivo de olivo en La Rioja, debidos a infecciones radiculares con *Meloidogyne* spp. Cabrera, V., Dottori, N., Lax, P. & Doucet, M.E.

- **VI Congreso Argentino de Parasitología.** Bahía Blanca, Buenos Aires. 17-19 de Octubre de 2012.
 - Alteraciones histológicas producidas por el parasitismo de nematodos en *Tupinambis merianae* (Teiidae). Martínez, V., Párraga, M.R., Lax, P. & Doucet M.E.
 - Caracterización de una población de *Diaphanocephalus galeatus* (Nematoda: Diaphanocephalidae) en *Tupinambis merianae* (Sauria: Teiidae). Párraga, M.R., Lax, P. & Doucet M.E.

- **XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral; III Reunión Argentina de Ciencias Naturales.** Córdoba, 15-18 de Mayo de 2012.

- Alteraciones histológicas en raíces de un cultivar de tomate (*Solanum lycopersicum* L.), ocasionadas por el nematodo *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944. Cabrera, V., Lax, P., Cosa, M.T., Dottori, N. & Doucet, M.

- **XLI Congreso Argentino de Genética.** Salta. 20-23 de Octubre de 2013.

- Análisis comparativo de los segmentos D2-D3 en poblaciones argentinas de *Nacobbus aberrans sensu lato*. Lax, P., Rondan Dueñas, J., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.

- **III Congreso Argentino de Fitopatología.** Tucumán. 4-6 de Junio de 2014.

- Nematología agrícola y extensión en Argentina. Doucet, M.E., Lax, P. & Coronel, N.

- El nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*: situación actual en Argentina. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Coronel, N. & Doucet, M.E.

- Detección de malezas hospedadoras del género *Meloidogyne* en un lote de papa en Mendoza, Argentina. Picca, C., Porcel, L., Doucet, M. & Lax, P.

- **XI Congreso Argentino de Microbiología General.** Córdoba, 5-7 de Agosto de 2015.

- Identification of bacteria associated with two entomopathogenic nematode species of the genus *Steinernema* (Rhabditida: Steinernematidae). Rondan Dueñas, J.C., Muñoz, A., Belaus, A., Del Valle, E., Doucet, M.E., Lax, P.

- Insecticidal potential of *Serratia* sp. on larvae of *Aedes aegypti*. Rondan Dueñas, J.C., Muñoz, A., Belaus, A., Vélez, P., Doucet, M.E., Lax, P.

- **XLIV Congreso Argentino de Genética.** Mar del Plata, 13-16 de Septiembre de 2015.

- Relaciones filogenéticas en *Nacobbus aberrans sensu lato* empleando el gen citocromo oxidasa I. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.

- Identificación molecular de poblaciones del género *Globodera* de la región andina de Argentina y Bolivia. Dambrosi Orsini, M.N., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Franco, J., Gardenal, C.N., Doucet, M.E. & Lax, P.

- **XV Jornadas Fitosanitarias Argentinas.** Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. 7-9 de Octubre de 2015.

- Patogenicidad de *Steinernema rarum* CUL (Nematoda: Steinernematidae) y *Heterorhabditis bacteriophora* SMC (Nematoda: Heterorhabditidae) frente a larvas de *Diloboderus abderus* (Coleoptera: Melolonthidae). Del Valle, E.E., Bonora, J.S., Bernardi Desch, N.P., Álvarez, M., Palma, L., Lax, P. & Doucet, M.E.

- Virulencia de las bacterias simbióticas *Xenorhabdus szentirmaii* DSPV 001N y *Photorhabdus luminescens* DSPV 002N sobre larvas de tercer estadio de *Diloboderus abderus* (Coleoptera: Melolonthidae). Del Valle, E.E., Frizzo, L.S., Bonora, J.S., Bernardi Desch, N.P., Palma, L., Lax, P. & Doucet, M.E.

- La aparición de nematodos fito-parásitos “emergentes” en Argentina; nuevos desafíos para la agricultura. Doucet, M.E., Coronel, N., Del Valle, E., Wiemer, P., García, J. & Lax, P.

- **XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.** Río Cuarto, Córdoba. 27 de Junio-1 de Julio de 2016.

- Aplicación individual y combinada de hongos micorrízico arbusculares como control biológico de *Nacobbus aberrans*. Marro, N., Lax, P., Caccia, M., Doucet, M., Cabello, M. & Becerra, A.

- **XVIII Congreso y XXXVI Reunión Anual.** Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. 5-6 de Diciembre de 2016.

- Efecto de la aplicación a campo de nematodos entomopatógenos sobre los niveles poblacionales de larvas de *Diloboderus abderus*. Del Valle, E.E., Frizzo, L.S., Bonora, J.S., Lax, P., Palma, L., Bernardi Desch, N.P., Pietrobón, M., Doucet, M.E.

- **4° Congreso Argentino de Fitopatología.** Mendoza, 19-21 de Abril de 2017.
 - Acción nematicida de la prodigiosina sobre el falso nematodo de la agalla *Nacobbus aberrans*. Gomez Valdez L., Rondan Dueñas J.C., Andrade A.J., Del Valle E., Doucet M.E. & Lax P.
 - Efecto *in vitro* de extractos de *Larrea divaricata* frente al nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*. Lax P., Anesini, C., Andrade A.J., Alonso M.R., Peralta I., Rondan Dueñas J.C. & Doucet M.E.

- **Congreso de Microbiología.** Bahía Blanca, Buenos Aires. Junio de 2017.
 - Efecto nematicida *in vitro* de la prodigiosina sobre una población del nematodo fitófago *Meloidogyne* sp. Caccia, M., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Del Valle, E., Doucet, M.E. & Lax, P.
 - Uso de bacterias simbiotas de nematodos entomopatógenos para el control biológico de *Nacobbus aberrans*. Caccia, M., Marro, N., Rondan Dueñas, J., Doucet, M.E. & Lax, P.

- **XXI Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba.** La Falda, Córdoba. 10-12 de Agosto de 2017.
 - Identificación molecular de dos aislados de nematodos entomopatógenos de la provincia de Córdoba. Cuellar N., Rondan Dueñas, J., Del Valle, E., Doucet, ME & Lax, P.

- **XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica; II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini.** Mendoza. 18-22 de Septiembre de 2017.
 - Utilización de hongos micorrízico arbusculares como agentes de control biológico de *Nacobbus aberrans* en plantas de pimiento. Marro N., Caccia, M., Doucet, M.E., Cabello, M., Becerra, A. & Lax, P.

- **XLIV Congreso Argentino de Genética.** Catamarca. 1-4 de Octubre de 2017.
 - Aportes al estudio de la diversidad genética de papa andina y quínoa. Andrade, A.J., Velásquez, B., Curti, R.N. & Lax P.
 - Caracterización molecular de nematodos entomopatógenos aislados en la provincia de Santa Fe. Lax, P., Rondan Dueñas, J., Del Valle, E., Cuellar, N. & Doucet, M.E.

- **40 Congreso Argentino de Horticultura.** Córdoba, del 2-5 de Octubre de 2018.
 - Principales nematodos fitófagos asociados con el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) en Argentina. Lax, P., Andrade, A.J., Rondan Dueñas, J. & Doucet, M.E.

- **I Workshop Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones.** Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 17 de Diciembre de 2018.
 - Uso de microorganismos y productos naturales para el control de nematodos fitófagos. Lax, P. & Becerra, A.

- **VIII Congreso Argentino de Parasitología.** Corrientes, 24 al 27 de Abril de 2019.
 - División del ápice radical primario en plantas de zanahorias infectadas por *Meloidogyne incognita*. Del Valle, E., Reutemann, A.G., Chingolani, F., Franzi, D.C., Alvarez, M., Soressi, M.C., García, L., Lax, P. & Doucet, M.E.
 - Influencia de la densidad poblacional pre-siembra de *Meloidogyne incognita* en el cultivo de zanahorias sobre la proporción de raíces comercializables a cosecha. Del Valle, E., Reutemann, A.G., Alesso, C.A., Franzi, D.C., Chingolani, F., Alvarez, M., Soressi, M.C., García, L., Lax, P. & Doucet, M.E.

- **7° Congreso de Soja del MERCOSUR, MERCOSOJA.** Santa Fe, 4-5 de Septiembre de 2019.
 - Doucet, M.E. & Lax, P. Importancia del estudio de nematodos fitófagos asociados con el cultivo de soja en Argentina.

- **XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.** Jujuy, 8-11 de Octubre de 2019.
- Complejo papa y quinoa, estado del germoplasma en el noroeste argentino. Andrade, A.J., Velasquez, B., Borsetti, H.M., Curti, R. & Lax P.

- **Producción fruti-hortícola sustentable: experiencias, desarrollo y desafíos en Argentina. Experiencias y aspectos en el control de nematodos.** INTA Balcarce. 13 de Julio de 2020.
- Lax, P., Becerra, A., Rondan Dueñas, J., Andrade, A., del Valle, E., Valverde, C. & Doucet, M. Nematodos en cultivos hortícolas en Argentina: desafíos futuros mediante el uso de microorganismos y productos naturales.

- **XLVIII Congreso Argentino de Genética.** Buenos Aires, 24-26 de Septiembre de 2020.
- Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Sosa, C., Lima, I. & Franco Ponce, J. Uso de citocromo oxidasa III para identificación y filogenia de nematodos del quiste de papa del género *Globodera* (Heteroderidae).
- Sosa, C., Rondan Dueñas J.C., Andrade A.J., Franco Ponce, J. & Lax, P. Identificación de poblaciones bolivianas de nematodos del género *Globodera* (Heteroderidae).
- Cuellar, N., Rondan Dueñas, J.C., del Valle, E., Doucet, M.E. & Lax, P. Identificación molecular de nematodos entomopatógenos de las provincias de Córdoba, Jujuy y Catamarca.

- **1° Jornadas Virtuales Comunidad FCEFyN.** Facultad de Ciencias Exactas, físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2-6 Noviembre de 2020.
- Becerra, A.G. & Lax, P. Uso de inoculantes fúngicos comerciales... con la mirada puesta en el control de nematodos fitófagos.
- Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Sosa, C., Andrade, A.J., Franco, J., Lima, I. & Doucet, M.E. Identificación molecular de poblaciones de nematodos formadores de quistes asociados con el cultivo de papa andina.

10. CURSOS REALIZADOS

a) De Posgrado relacionados con aspectos parasitológicos

- **Modalidades de manejo del nematodo *Heterodera glycines* en relación al cultivo de soja.** Facultad de Ciencias Agropecuarias; Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 27 al 30 de Abril de 1998. Duración: 30 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Curso Internacional: Introducción a la Nematología Vegetal.** Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos. Mendoza, 5 al 9 de Octubre de 1998. Duración: 50 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Técnicas en helmintología. Sistemática y biología de helmintos.** Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Chubut. 11-16 de Diciembre de 2006. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Parasitología de micromamíferos: helmintos y artrópodos.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa, La Pampa. 5-7 de Septiembre de 2007. Duración: 40 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Identificación de nematodos de importancia agrícola: taxonomía clásica más taxonomía molecular.** Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 2-5 de Noviembre de 2009. Duración: 40 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **X Curso de metodología en el diagnóstico de enteroparásitos.** Departamento de Parasitología. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Buenos Aires. 13-17 de Junio de 2011. Duración: 68 horas. Evaluación: Aprobada.

- **Parasitosis intestinales: avances en el diagnóstico y tratamiento.** Curso Virtual. Servicio de Parasitología y Chagas del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Mayo a Septiembre de 2018. Duración: 200 horas. Evaluación: Aprobada (8.89 puntos).

- **Diplomatura universitaria: Parasitología humana.** Universidad Kennedy. Mayo 2018-Mayo 2019. Duración: 200 horas. Evaluación: Aprobada (9 puntos).

b) De Posgrado relacionado con otras temáticas

- **Nomenclatura Zoológica.** Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 20 al 24 de Octubre de 1997. Duración: 30 horas. Evaluación: Aprobada (8 puntos).

- **Cladística, métodos cuantitativos de clasificación.** Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Sociedad Argentina de Botánica. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 26 de Julio al 6 de Agosto de 1999. Duración: 50 horas. Evaluación: Aprobada (7 puntos).

- **Morfometría tradicional, morfometría geométrica y biología evolutiva.** Centro Regional de Investigación Científica y Transferencia Tecnológica de La Rioja (Crilar); Universidad Nacional de la Rioja. Anillaco, La Rioja. 27 Septiembre al 6 de Octubre de 1999. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada (Sobresaliente).

- **Uso de técnicas moleculares en Sistemática.** Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 20 de Junio al 1 de Julio de 2000. Duración: 75 horas. Evaluación: Aprobada (8 puntos).

- **Epistemología.** Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Agosto-Septiembre de 2001. Duración: 45 horas. Evaluación: Aprobada.

- **Estadística.** Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Mayo de 2002. Duración: 45 horas. Evaluación: Aprobada (9 puntos).

- **Biofármacos: Utilización de la biodiversidad como fuentes de nuevas drogas.** Agencia Córdoba Ciencia S. E. Córdoba, Octubre de 2004. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada (9 puntos).

- **Control biológico: principios generales y aplicación de biofungicidas en agricultura.** Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Facultad de Agronomía de la UBA. IMYZA INTA Castelar, Buenos Aires. 24-28 de Junio de 2013. Duración: 32 horas. Evaluación: Aprobada (7.5 puntos).

- **Estadística y Biometría.** Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Agosto, Septiembre y Octubre de 2016. Duración: 80 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Redacción científica para biología.** Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional de Paraná. Mayo-Agosto de 2017. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Meta-análisis.** Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 13-17 de Noviembre de 2017. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

c) De Perfeccionamiento relacionados con aspectos parasitológicos

- **Técnicas Helmintológicas.** Facultad de Ciencias y Museo. Universidad de La Plata. Buenos Aires, Marzo de 2009. Duración: 10 horas.

- **An introduction to entomophilic and entomopathogenic nematodes.** Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA). XLII ONTA Annual Meeting, Quito, Ecuador. 3-8 de Octubre de 2010.

- **Tópicos de Parasitología: Parásitos del tracto gastrointestinal humano.** Fundación Wiener. Mayo de 2013. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada (98 puntos).

- **Enfermedades parasitarias transmitidas por alimentos.** Fundación Wiener. Octubre de 2015. Duración: 80 horas. Evaluación: Aprobada (90.48 puntos).

- **Epidemics: the dynamics of infectious diseases.** Pennsylvania State University. Coursera. Noviembre 2020. Duración: 20 horas. Evaluación: Aprobada.

- **Tropical Parasitology: Protozoans, Worms, Vectors and Human Diseases.** Duke University & Kilimanjaro Christian Medical University College. Coursera.

d) De Perfeccionamiento relacionados con otras temáticas

- **Taller de Técnicas Histológicas Aplicadas a la Resolución de Problemas Botánicos.** Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Abril de 1998. Duración: 45 horas. Evaluación: Aprobada (10 puntos).

- **Cursos de Infostat: ii) Nivel Inicial, ii) Estadística univariada, iii) Análisis multivariado I.** Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Febrero-Marzo de 2002. Duración: 27 horas.

- **Ilustración científica.** IADIZA (CCT-CONICET). Mendoza, 9-12 de Junio de 2015. Duración: 40 horas. Evaluación: Aprobada.

e) De Perfeccionamiento docente

- **Estrategias para la tutoría docente en ambientes virtuales.** Adopción de enfoques de calidad, accesibilidad e innovación en la educación superior de Latinoamérica” (ACAI-LA). Mayo-Junio de 2018. Duración: 60 horas. Evaluación: Aprobada.

- **Recursos para enseñar en la virtualidad.** Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad Nacional de Córdoba. Mayo-Junio de 2021. Duración: 10 horas.

11. ESTADÍA EN CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Entrenamiento sobre diferentes aspectos del género *Meloidogyne* (identificación y caracterización de especies a través de perfiles isoenzimáticos; técnicas de preparación de especímenes para microscopía electrónica de barrido; confección cortes perivulvares). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado (CPACT). Brasil, Pelotas. 3 al 12 de Noviembre de 1997. Duración: 80 horas.
Bajo la Dirección de la Dra. Regina Gomes Carneiro (Investigadora EMBRAPA).

12. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

a) Revisor de artículos en revistas científicas

- *Biocontrol Science & Technology* (Inglaterra). 2020
- *Nematropica* (Estados Unidos). 2009-2012, 2018, 2019.
- *Revista de Facultad de Agronomía de la Universidad de Zulia* (Venezuela). 2010, 2017.
- *Applied Biological Research* (India). 2017.
- *Zootaxa* (Nueva Zelanda). 2016.
- *Revista Ciencia e Investigación Agraria* (Chile). 2015.
- *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo* (Argentina). 2015.
- *Revista Mexicana de Fitopatología* (México). 2013-2015.
- *Journal of Nematology* (Estados Unidos). 2014.
- *African Journal of Agricultural Research* (Nigeria). 2013.
- *Integrative Zoology* (Blackwell Publishing). 2013.
- *Tropical Plant Pathology* (Brasil). 2012.
- *Revista Protección Vegetal* (Cuba). 2012.
- *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* (Chile). 2011.

b) Proyectos de Investigación Científica

- Proyecto: “Desarrollo y uso de *Heterorhabditis bacteriophora* cepa HC1 en el manejo de plagas en Cuba”, llevado a cabo en el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), La Habana, Cuba. Solicitado por PhD. Ing. Agr. Mayra G. Rodriguez Hernandez, para ser presentado para optar al Premio del Ministerio de Agricultura de Cuba. 2006.
- Proyecto de Investigación PIP 2009. Realización de Informe Técnico Académico solicitado por la Comisión Asesora de Biología de CONICET. 2009.
- Proyecto de solicitud de ingreso a la Carrera de Doctorado. Universidad Nacional de Salta. 2009-2011.
- Proyecto de investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Litoral. 2013.
- Proyecto de solicitud de ingreso a la Carrera de Doctorado de Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales). Universidad Nacional de Córdoba. 2014.
- Informe Técnico de Proyecto de Investigación. Universidad Católica de Córdoba. 2015, 2018.
- Evaluación de proyectos PICT. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). 2015-2016.
- Consultora Externa, Programa FONDEF-Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). Chile. Evaluación de informe final de proyecto de investigación. 2017.

- Consultora Externa, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Realización de informe académico para promoción de Investigador. 2018.

- Proyecto de Doctorado. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. 2019.

c) Investigadores para Ingreso a Carrera del Investigador y Promoción

- Realización de Informe Técnico Académico solicitado por la Comisión Asesora de Biología de CONICET. 2010, 2015-2017, 2020.

- Realización de Informe Técnico Académico solicitado por la Comisión Asesora de Veterinaria. 2019.

d) Miembro de Comisión Asesora de Tesis

- Ing. Agrónoma Patricia Tolocka. Carrera de Maestría, Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Disposición N° 08/2007. 2008-2012.

- Mic. Ana Laura Sosa. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Río Cuarto. 2016-actualidad.

- Ing. Agrónomo Carlos Castañeda. Doctorado de Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. 2020-En curso.

e) Miembro de Tribunal de Tesis

- Ing. Agrónoma Patricia Tolocka. Carrera de Maestría de la Escuela para Graduados (Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba). Noviembre de 2012.

- Lic. Araceli M. Clavijo Lara. Doctorado. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano (Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires). Septiembre de 2017.

f) Jurado en Congresos Internacionales

- Student Poster Competition. Second International Congress of Tropical Nematology. Maceió, Brasil. 4-9 Octubre de 2009.

- Student Poster Competition. XLII ONTA Annual Meeting, Quito, Ecuador. 3-8 de Octubre de 2010.

- Student Poster Competition. XLIII ONTA Annual Meeting. Coimbra, Portugal. 4-9 de Septiembre de 2011.

- Student Poster Competition. XLIV ONTA Annual Meeting. Cancún, México. 2-7 de Septiembre de 2012.

- Student Poster Competition. XLV ONTA Annual Meeting. La Serena, Chile. 20-25 de Octubre de 2013.

g) Comité científico

- XV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. 7-9 de Octubre de 2015.

13. CONFERENCIAS Y EXTENSIÓN

a) Conferencias

- El nematodo fitófago *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944 (Nematoda: Tylenchida) en Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Buenos Aires, 12 de Mayo de 2005.
- Nematodos fitófagos que atacan al cultivo de soja. Doucet, M.E. & Lax, P. Agencia Córdoba Ciencia. Córdoba, 28 de Septiembre de 2005.
- *Globodera* spp.: nematodo del quiste. SENASA. Buenos Aires, 11 de Abril de 2007. Doucet, M.E. & Lax, P.
- Nematodos fitófagos del género *Meloidogyne* y la agricultura en la Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Buenos Aires, 12 de Abril de 2007.
- Nematodos entomofílicos de la provincia de Córdoba, Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Buenos Aires, 9 de Octubre de 2008.
- Plaga oculta que afecta al cultivo de plantas aromáticas en Argentina. Doucet, M.E., Lax, P., Tolocka, P. & Bima, P. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Buenos Aires, 12 de Mayo de 2011.
- Nematodos perjudiciales para la agricultura. Doucet, M.E. & Lax, P. Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. 7 Junio de 2017.
- Nematodos fito-parásitos “emergentes” en diversos cultivos de Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 17 de Octubre de 2018.

b) Invitaciones a participar en eventos científicos y organizar simposios

- **Fifth International Congress of Nematology (International Federation of Nematology Societies).** Sesión: **Mutualistic/phoretic associations and invertebrate parasitic nematodes.** Brisbane, Australia. 14-18 de Julio de 2008. Pasaje financiado por la Comisión Organizadora.
Trabajo presentado: Nematode parasites of the urban cockroach *Periplaneta americana* from Córdoba city, Argentina. Lax, P.
- **Simposio: Nematodos fitófagos: adaptaciones al parasitismo. V Congreso Argentino de Parasitología.** Facultad de Ciencias y Museo, Universidad de La Plata. La Plata, Buenos Aires. 25-28 de Marzo de 2009.
Trabajo presentado: *Nacobbus aberrans* en Argentina. Lax, P. & Doucet, M.E.
- **Second International Congress of Tropical Nematology. Convenor de la Sesión: Potato cyst nematodes species: their identification and research.** Maceió, Brasil. 4-9 Octubre de 2009.
- **XLIII ONTA Annual Meeting. Sesión: Nematode-microorganism interaction.** Coimbra, Portugal. 4-9 de Septiembre de 2011. Pasaje financiado por la Comisión Organizadora.
Trabajo presentado: Evaluation of biological alternatives for the control of *Nacobbus aberrans* populations. Lax, P., Becerra, A., Caccia, M.G., Marro, N., Valverde, C., Agaras, B., Cabello, M. & Doucet, M.E.
- **I Workshop: Manejo Fitossanitário na Cultura da Batata.** Pelotas, Brasil. 4-6 de Octubre de 2011. Pasaje financiado por la Comisión Organizadora.
Trabajo presentado: Nematodos fitoparásitos y el cultivo de papa en Argentina. Lax, P. & Doucet, M.E.

- **XLIV ONTA Annual Meeting. Organización y participación de la Sesión: Advances in *Nacobbus aberrans* research.** Cancún, México. 2-7 de Septiembre de 2012.
Trabajo presentado: Efficiency of symbiotic bacteria of entomopathogenic nematodes to control a population of *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G. & Doucet, M.E.
 - **XLV ONTA Annual Meeting. Simposio: Nematode diversity and biological control.** La Serena, Chile. 20-25 de Octubre de 2013.
Trabajo presentado: Effect of *Steirnerema rarum* and its symbiotic bacteria *Xenorhabdus szentirmaii* on *Nacobbus aberrans*. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Caccia, M.G., Marro, N., Becerra, B. & Doucet, M.E.
 - **III Congreso Argentino de Fitopatología. Mesa Redonda: Importancia de los nematodos fitoparásitos en Argentina.** Tucumán. 4-6 de Junio de 2014.
Trabajo presentado: El nematodo fitófago *Nacobbus aberrans*: situación actual en Argentina. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J., Coronel, N. & Doucet, M.E.
 - **Curso Internacional I: Investigaciones básicas en técnicas moleculares en la diagnosis de nematodos fitoparásitos y realidad de la nematología agrícola en Perú.** 9-11 de Agosto de 2016. Puno, Perú.
Trabajo presentado: Identificación de nematodos fitoparásitos de cultivos andinos mediante técnicas moleculares. Lax, P.
 - **XXXV Congresso Brasileiro de Nematologia.** Bento Gonzalvez, Brasil. 24-29 de Junio de 2018.
Trabajo presentado: Géneros *Nacobbus* y *Globodera*: identificación y manejo en solanáceas. Lax, P., Rondan Dueñas, J.C., Andrade A.J. & Doucet, M.E.
 - **40 Congreso Argentino de Horticultura.** Córdoba, del 2-5 de octubre de 2018.
Mesa: Manejo integrado del cultivo de papa. Trabajo presentado: Principales nematodos fitófagos asociados con el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) en Argentina. Lax, P., Andrade, A.J., Rondan Dueñas, J. & Doucet, M.E.
- c) Actividades de extensión**
- Jornada teórico-práctica: Nematodos que atacan al cultivo de papa en Argentina. Resolución F.C.A. N° 231/04. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy, 2 de Septiembre de 2004.
 - Nematodos del suelo y su incidencia en los principales cultivos de Catamarca. Doucet, M.E. & Lax, P. Foro Fitosanitario Provincial. Ministerio de Producción y Desarrollo de Catamarca. Catamarca, 23-24 de Mayo de 2005.
 - Nematodos del suelo que atacan cultivos. Reunión informativa a productores de Río Cuarto, Córdoba. 2006.
 - Nematodos fitófagos detectados en cultivos de orégano de Argentina. Doucet, M.E., Lax, P., Tolocka, P. & Bima, P. Foro del Orégano Argentino. X Jornada Técnica. Alta Gracia, Córdoba. 25 de Abril de 2008.
 - Nematodos del suelo que afectan al cultivo de pimiento en Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Reunión informativa para técnicos de INTA (Santa María, Catamarca). 2008.
 - Nematodos que atacan al pimiento. Métodos de prevención. Doucet, M.E. & Lax, P. Reunión informativa a productores de pimiento para pimentón (Santa María, Catamarca). 2008.

- Nematodos que atacan cultivos hortícolas. Doucet, M.E. & Lax, P. Reunión informativa a productores de hortalizas (Río Cuarto, Córdoba). Septiembre de 2009.
- Nematodos que atacan al cultivo de vid. Doucet, M.E. & Lax, P. Reunión informativa a productores de vid (Colonia Caroya, Córdoba). Noviembre de 2009.
- Nematodos que afectan cultivos extensivos en Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Organizada por Syngenta. Reunión informativa a productores y profesionales. Escobar, Buenos Aires. 2010.
- Nematodos del suelo y el cultivo de soja. Doucet, M.E. & Lax, P. Organizada por Syngenta. Reunión informativa a productores y profesionales. Corral de Bustos, Córdoba. 2010.
- Nematodos del suelo que afectan al cultivo de pimiento para pimentón. Doucet, M.E. & Lax, P. Reunión informativa a productores y técnicos. Santa María, Catamarca. 16 de Diciembre de 2010.
- Nematodos fitófagos asociados con el cultivo de tomate. Doucet, M.E. & Lax, P. Organizada por Syngenta. Reunión informativa a productores y profesionales. Buenos Aires, 2012.
- Investigación y extensión: actividades indispensables para la protección de los cultivos. Caso de los nematodos del suelo en Argentina. Doucet, M.E. & Lax, P. Jornadas: Conocimiento disponible en Protección Vegetal y su aprovechamiento por el sector productivo del NOA. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca. Catamarca. 11-13 Junio de 2013.
- Enemigos ocultos que afectan a cultivos: los nematodos del suelo. Doucet, M.E. & Lax, P. Reunión informativa a productores y técnicos. Santa María, Catamarca. 8 Junio de 2017.
- Nematodos del suelo y la agricultura. Lax, P., Becerra, A., Rondan Dueñas, J., Andrade, A., Del Valle, E., Cuellar, N., Caccia, M., Cabrera, V., Doucet, M. Segunda Jornada sobre Líneas de Trabajo del IDEA (CONICET-UNC). Secretaría de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Córdoba. 4 de Diciembre de 2018.
- Nematodos en cultivos hortícolas en Argentina: desafíos futuros mediante el uso de microorganismos y productos naturales. Lax, P., Becerra, A., Rondan Dueñas, J., Andrade, A., del Valle, E., Valverde, C. & Doucet, M. Producción fruti-hortícola sustentable: experiencias, desarrollo y desafíos en Argentina. Experiencias y aspectos en el control de nematodos. INTA Balcarce. 13 de Julio de 2020.

14. PREMIOS Y DISTINCIONES

a) Premios en Eventos Científicos

- **Primer Premio (Award of Excellence). Student Poster Competition.** Otorgado por la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA) y la Society of Nematologists (SON). Fourth International Congress of Nematology. Tenerife, Islas Canarias, España. 8 al 13 de Junio de 2002.

Trabajo premiado: Genetic variability in two populations of *Heterodera glycines* Ichinohe, 1952 from Argentina estimated with RAPD-PCR markers. **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Gardenal, C.N. & Doucet, M.E.

- **Mejor Poster: Sesión Genómica y genética molecular animal.** XLVIII Congreso Argentino de Genética. Buenos Aires, 24-26 de Septiembre de 2020.

Trabajo premiado: Uso de citocromo oxidasa III para identificación y filogenia de nematodos del quiste de papa del género *Globodera* (Heteroderidae). **Lax, P.**, Rondan Dueñas, J.C., Andrade, A.J.,

Sosa, C., Lima, I. & Franco Ponce, J. Publicado en *Journal of Basic and Applied Genetics* 31, 114 (2020).

b) Distinciones

- Placa otorgada por la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA) en reconocimiento a mi desempeño en la Comisión Organizadora de la XXXIX Reunión Anual. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 29 de Octubre-2 de Noviembre de 2007.

- **Outstanding Service Award:** otorgado por la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA) por mi desempeño como Secretaria de la Sociedad. XLII ONTA Annual Meeting, Quito, Ecuador. 3-8 de Octubre de 2010.

- **Distinguished Service Award:** otorgado por la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA). XLIV ONTA Annual Meeting, Cancún, México. 2-7 de Septiembre de 2012.

15. GESTIÓN

a) Convenio Institucional

Convenio entre: Universidad Nacional de Puno - Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC) y Centro de Zoología Aplicada (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Universidad Nacional Del Córdoba). Período: 2017-2020.

b) Consejo Directivo

Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC). 2015-2019.

c) Delegada

- **Delegada Patrimonial** del Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC). 2015-Actualidad.

- **Administradora Delegada** del Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC). 6/12/2017 a Septiembre de 2018.

d) Organización de Evento Científico

Miembro de la Comisión Organizadora de la XXXIX Reunión Anual de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA). 29 de Octubre-2 de Noviembre de 2007. Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

16. SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL (STAN, CONICET)

Participo activamente de tres STANs generados por el Laboratorio de Nematología:

- Análisis de muestras de suelo y vegetales para la detección de nematodos vinculados a la agricultura: servicio de análisis nematológico destinado a productores, técnicos, agrónomos, instituciones públicas y privadas.

- Asesoramiento sobre detección de nematodos vinculado a la agricultura en muestras de suelos y vegetales: destinado a productores, técnicos, agrónomos, instituciones públicas y privadas.

- Curso sobre nematodos del suelo de importancia agronómica: dictado de curso de posgrado en Universidades Nacionales.

17. OTROS ANTECEDENTES

a) Idiomas

- Inglés. Adults 1, 2, 3 y 4. Asociación Argentina de Cultura Británica. Córdoba, 1989 - 1990 - 1991 y 1997. Evaluación: Aprobada.
- Inglés Técnico. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Agosto a Noviembre de 1994. Duración: 40 horas. Evaluación: Aprobada.
- Examen Preliminary English Test. University of Cambridge. Asociación Argentina de Cultura Británica. Córdoba, Noviembre de 1997. Evaluación: Aprobada.
- Inglés. Adults 5. Asociación Argentina de Cultura Británica. Córdoba, 1998. Evaluación: Aprobada.
- Primer año de Francés. Escuela Superior de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1998. Evaluación: Aprobada.
- Inglés. Adults 6. Asociación Argentina de Cultura Británica. Córdoba, 1999. Evaluación: Aprobada.
- Curso de preparación para el TOEFL. Escuela Superior de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2000.
- Francés Nivel inicial. Escuela Superior de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2005. Evaluación: Aprobada.

b) Participación en Sociedad Científica

- Secretaria de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA). 2008-2016.
- Designada Representante Regional de ONTA en Argentina. 2007-2016.