

Sergio Roberto RUFFINENGO

Apellido: RUFFINENGO

Nombres: Sergio Roberto

Domicilio Laboral

Calle: Ruta 226 – km 73,5

Nº: --- *Piso:* ---

Dto: ---

Localidad: Balcarce

C.P.: 7620

Provincia: Buenos Aires

Teléfono: 02266 430456

FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Estudios realizados y títulos obtenidos

Universitarios:

Títulos de grado:

Licenciado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata. Octubre de 1990

Títulos de Post-Grado:

Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata. Septiembre de 2010.

Título de la Tesis: Actividad Biológica de Aceites Esenciales sobre el Ácaro Parásito *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). Director: Dr. Martín Eguaras – Codirectora: Dra. Marta Ponzi.

Cursos de postgrado realizados (No involucra los tomados como parte de los estudios de posgrado)

- Obtención y análisis de datos para Biólogos de campo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Responsable: Dr. R. Fraga. 1988. Carga horaria total: 24 hs.
- Técnicas numéricas en Sistemática, teoría y práctica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Responsable: Dr. J. Crisci. 1992. Carga horaria total: 40 hs.
- Enfermedades de las abejas: Bacterias y Acaros. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Responsables: Ing. Agr. Adriana Alippi - Dr. Martín Eguaras. 1995. Carga horaria total: 80 hs.
- Diagnóstico de enfermedades de abejas adultas. Dirección de Laboratorios Veterinarios "Miguel C. Rubino", Montevideo, Uruguay. Responsable: Dr. H. Toscano. 1995. Carga horaria total: 40 hs.
- Filosofía de la Biología. Dictado por el Prof. Dr. Mario Bunge. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. 1998. Carga horaria total: 24 hs.
- Nutrición y alimentación de la abeja melífera. Profesor Responsable: Dra. María Alejandra Palacio. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2006. Carga horaria total: 40 hs.

ANTECEDENTES DOCENTES

Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

Cargos actuales:

Profesor Adjunto – Exclusivo – Regular

Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: 01/08/2013 a la fecha

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Cursos:

Primer cuatrimestre:

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Calidad y Tecnología de la Miel y otros Productos de la Colmena. Desde 01/06/2000 a la fecha.

Segundo cuatrimestre:

- Apicultura.

Desde 01/05/1993 a la fecha.

Cargos anteriores:

Ayudante de Primera – Exclusivo – Interino

Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: Desde el 01/05/1993 hasta el 17/12/1993

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Ayudante de Primera – Exclusivo – Regular

Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: Desde el 18/12/1993 hasta el 28/02/2001

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Jefe de Trabajos Prácticos – Exclusivo – Regular

Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: Desde el 01/03/2001 hasta el 30/06/2013

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Cursos en los que colaboró:

- Biología General y Botánica Morfológica.

Primer cuatrimestre. Años 1997 y 1998.

- Introducción a las Ciencias Agrarias

Desde 2002 a 2007, una clase sobre Sistema de Producción Apícola.

Trabajos publicados con finalidad docente

- PALACIO, M. A.; BAILEZ, O.; CUENCA ESTRADA, G.; RUFFINENGO, S. 1995. Guía de Apicultura para la carrera de Ingeniería Agronómica. 140 pp.

- PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S. Desde 1996. Actualizaciones de la Guía de Apicultura para la carrera de Ingeniería Agronómica.

- RUFFINENGO, S. 1998. Apicultura. Curso de Educación a Distancia. Co-Autor de los módulos 1 (Bloques 1 y 2) y 2 (Bloques 3 y 4). Ed. Universidad Abierta. Universidad Nacional de Mar del Plata. 176 pp.

- RUFFINENGO, S. 1998. Iniciación a la Apicultura. Módulo 4, Sanidad, Cría Yesificada. Curso de Educación a Distancia. PROCADIS INTA/PROAPI. p. 75 – 80.

- PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S., MARTINEZ, A.; GARCIA, C.. 2003. Actualización de la Guía de Apicultura para la carrera de Ingeniería Agronómica. 190 pp.

- RUFFINENGO, S. 2003. Curso de Apicultura. Módulos I – IV. Regione Autónoma Della Sardegna. 220 pp.

- RUFFINENGO, S. 2006. Curso de Iniciación en Apicultura para descendientes de Laziales. Módulo I. 54 pp.

Docencia en Cursos de Posgrado

- 2010. Curso de Posgrado “Sanidad Apícola”. Doctorado en Ciencias Biológicas, Área de Posgrado Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 2011. Curso de Posgrado "Sanidad Apícola". Curso CABBIO. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP

Colaboración en Cursos de Posgrado

- CURSO DE SANIDAD APICOLA. **Duración:** 36 hs. **Lugar y Fecha:** Neuquén, 23 al 25 de Agosto de 2006. **Institución:** INTA-EEA Bariloche. Proyecto Nacional de Transferencia Tecnológica. A cargo del tema Varroosis.

- CURSO DE SANIDAD APICOLA. **Duración:** 36 hs. **Lugar y Fecha:** Bahía Blanca, 18 al 20 de Septiembre de 2006. **Institución:** INTA-EEA Hilario Ascasubi. Proyecto Nacional de Transferencia Tecnológica. A cargo del tema Varroosis.

- CURSO DE SANIDAD APICOLA. **Duración:** 36 hs. **Lugar y Fecha:** Campana, 18 al 20 de Octubre de 2006. **Institución:** INTA-EEA Delta del Paraná. Proyecto Nacional de Transferencia Tecnológica. A cargo del tema Varroosis.

- CURSO DE SANIDAD APICOLA. **Duración:** 36 hs. **Lugar y Fecha:** Bella Vista, Corrientes. 20 al 22 de Octubre de 2006. **Institución:** AER-INTA Monte Caseros Proyecto Nacional de Transferencia Tecnológica. A cargo del tema Varroosis.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

Categoría de docente – investigador (SPU)

Fecha y categoría de Ingreso: Año 1995 – Categoría D

Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: III

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP.

Grupo de Investigación: Apicultura (OCA N° 1376/12)

Grado de participación en el Grupo: Codirector

Participación en Proyectos y/o programas acreditados

Como Director

- Desarrollo de cera de abejas de calidad superior. Período: Mayo – Diciembre de 2012. Institución Financiadora: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

- Método rápido para el análisis de los parámetros físico-químicos de la miel mediante técnicas espectroscópicas vibracionales. Director. Diciembre 2013 – Julio 2014. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

- Proyecto Estrategias no contaminantes para contribuir a la salud de colonias de abejas melíferas. 01/06/2014-31/05/2016. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). AGR 463/14.

Como Codirector

- Nivel de susceptibilidad del haplotipo regional de *Varroa destructor* a los acaricidas de síntesis de uso común en apicultura. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: Febrero 2009 – Febrero 2010. Institución Financiadora: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

- Evaluación del aceite esencial de laurel como posible agente de control de varroosis y noseosis en abejas melíferas. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: Marzo 2012 – Septiembre 2012. Institución Financiadora: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

Como parte de Grupo Responsable en PICT - FONCyT

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Estudio del óxido nítrico y los niveles de expresión de HSP70 y vitelogenina en *Apis mellifera* en respuesta al estrés provocado por el ácaro *Varroa destructor* y los acaricidas de síntesis utilizados en apicultura. PICT2012-0594. FONCYT.

Como Participante

- Proyecto Estudio del comportamiento higiénico en la abeja melífera y su relación con la resistencia a las enfermedades de la cría. Integrante. 01/06/1993-30/06/1996. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).

- Proyecto Relación *Apis mellifera-Ascosphaera apis*. Estudio del comportamiento higiénico, en el marco del Proyecto Coordinado "Estrategias no contaminantes para el control de las enfermedades y los enemigos de la abeja melífera, *Apis mellifera* L.". 01/01/1997-31/12/2000. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT).

- Proyecto PROMIEL: Estrategias no contaminantes para el control de las enfermedades y mejoramiento genético de la abeja melífera. Período: 01/01/2000-01/12/2003. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA).

- Proyecto Reproducción Experimental de la Loque Americana. Período: 01/04/2000-30/09/2002. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).

- Proyecto Caracterización de la actividad biológica de los aceites esenciales contra el ácaro *Varroa destructor*. 11/09/2002-11/09/2004. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT).

- Proyecto Monitoreo y control de *Varroa destructor*. 01/08/2006-01/08/2008. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)

- Proyecto Caracterización agronómica, fenológica y molecular de líneas "R" de girasol. 01/01/2006-31/12/2008. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).

- Biología y control de parásitos de abejas. Código:15/E315. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: 01/01/2007-31/12/2008. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)

- Investigación y Desarrollo para una apicultura competitiva. Código: PNAPI 1273. Director: Ing. Agr. Enrique Bedascarrasbure. Período: 01/06/2007-31/05/2009. Institución Financiadora: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

- Resistencia de *Varroa destructor* a los acaricidas de uso común en apicultura. Código: PICT 1740. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: 01/08/2008-31/07/2010. Institución Financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT).

- Control de parásitos de abejas mediante sustancias naturales y metabolitos bacterianos. Código: 15/E404. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: 01/01/2009-31/12/2010. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).

- Sustancias naturales, bacterias y/o metabolitos para el control de parásitos de abejas. Código: PICTR 890. Director: Dr. Juan Miguel Marioli. Período: 01/07/2008-30/06/2011. Institución Financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT).

- Pesticidas naturales para el control de las principales patologías apícolas. Código: 15/E454. Director: Dr. Jorge Marcángeli. Período: 01/01/2010-31/12/2011. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).

- Desarrollo de un tratamiento para el control de Varroa en apiarios orgánicos. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: 01/11/2010-31/08/2011. Institución Financiadora: PRODAO- BID. Programa de Servicios Agrícolas Especiales. Préstamo BID 899/OC-AR1.

- Manejo Integrado de Plagas para el desarrollo sustentable de las poblaciones de *Apis mellifera* en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Código: EXA579/12. Director: Dr. Martín Eguaras. Período: 01/01/2012-31/12/2013. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).

Becas específicas del área de investigación científica

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Beca Externa. Junta de Andalucía – España. Tema de Investigación: Sanidad Apícola – Ascosporeosis. Director: Dr. Francisco Puerta. Período: 01/06/1995 a 29/06/1995. Departamento de Biología Aplicada, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, España.
- Beca Externa. FOMEC. Tema de Investigación: Sanidad Apícola - Control de Varroosis con aceites esenciales. Director: Dr. Francisco Puerta. Período: 04/06/1999 a 19/07/1999. Lugar: Centro de Apicultura Ecológica, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, España.

Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios

- 16 al 19 de agosto de 1988. II Congreso Argentino de Biología del Desarrollo. Mar del Plata, República Argentina. Participante no autor. UNMdP.
- 8 al 10 de agosto de 1991. I Jornadas de Actualización en Sanidad Apícola. Mar del Plata, República Argentina. Conferencista invitado. Título de la Ponencia: Ascosporeosis. UNMdP, CEPA.
- 12 al 15 de mayo de 1994. IV Congreso Iberoamericano de Apicultura. Río Cuarto, Córdoba, República Argentina. Participante no autor.
- 5 de mayo de 1995. IV Jornada de Producción Animal. La Plata, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Situación de la Cría Yesificada en Argentina y España.
- 20 al 22 de Octubre de 1995. I Taller de Sanidad de Abejas para Técnicos Apícolas. H. Ascasubi, República Argentina. Coordinador. Título de la ponencia: Cría Yesificada.
- 5 de mayo de 1996. II Jornada Bienal de Apicultura. H. Ascasubi, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Control de Cría Yesificada.
- 30 de mayo al 2 de junio de 1996. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. Autor. Sociedad Apícola del Uruguay.
- 19 de junio de 1996. Jornadas de Actualización en Sanidad Apícola. Luján, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Cría Yesificada en Argentina.
- 14 al 16 de Noviembre de 1996. Workshop Internacional sobre Control de Varroa. Mar del Plata, República Argentina. Panelista. INTA-PROAPI.
- 7 de noviembre de 1997. Jornada de Sanidad Apícola para Productores. Unidad Integrada Balcarce, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Varroosis, situación actual.
- 8 al 12 de Marzo de 1998. IV Congreso Argentino de Entomología. Mar del Plata, República Argentina. Autor. Sociedad Argentina de Entomología.
- 13 de junio de 1998. Jornada de Capacitación en la Empresa Apícola. Lincoln, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Cría Yesificada.
- 28 de abril de 2000. Jornada de Actualización para Apicultores. Mar del Plata, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Cría Yesificada.
- 7 de Agosto de 2003. Workshop Nacional sobre Varroosis: Control y Protocolos para Evaluar la Eficacia de un Acaricida. Mar del Plata, República Argentina. Panelista. UNMdP.
- 27 al 29 de septiembre de 2004. Workshop – Seminario Internacional de Calidad de Miel. Participante no autor. INTA-PROAPI, SAGPyA, Gobierno de la Provincia de Santa Fe y CFI.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 23 de octubre de 2004. Jornada en Sanidad Apícola. Cambio Rural. Agencia INTA Necochea. Municipalidad de Necochea, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Resistencia a Acaricidas.
- 24 al 26 de Junio de 2005. I Congreso de Apicultura del MERCOSUR, Punta del Este, Uruguay. Autor. Sociedad Apícola del Uruguay.
- 29 y 30 de Junio de 2005. Workshop sobre control de Varroosis en el NOA Argentino, Salta, República Argentina. Panelista. CFI, INTA-PROAPI, Gobierno de la Provincia de Salta, SECyT.
- 1 y 2 de Julio de 2005. I Congreso Apícola del Norte Argentino. Salta, República Argentina. Participante no autor. CFI, INTA-PROAPI, Gobierno de la Provincia de Salta, SECyT.
- 16 y 17 de Diciembre de 2005. I Taller Nacional sobre Varroosis. Buenos Aires, República Argentina. Expositor. Título de la Ponencia: Deficiencias en el uso de acaricidas en apiarios del Partido de Gral. Pueyrredón. CFI, SENASA, INTA-PROAPI.
- 28 y 29 de Julio de 2006. I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba, República Argentina. Conferencista invitado. Título de la Ponencia: Estrategias de control de Varroosis. SADA, INTA/PROAPI, CFI
- 22 de Julio de 2007. Jornada Uruguaya de Apicultura Colonia de Sacramento, Uruguay. Conferencista invitado. Título de la Ponencia: Control de Varroosis. INIA.
- 25 de Octubre de 2007. Taller Nacional sobre Control de Varroosis. Santo Domingo, República Dominicana. Conferencista invitado. Título de la Ponencia: Manejo Integrado de Varroosis. CEDAF/IDIAF.
- 15 de Marzo de 2008. II Exposición Apícola Internacional. Mar del Plata, República Argentina. Conferencista invitado. Título de la Ponencia: Manejo Integrado Sanitario del Colmenar.
- 26 de junio de 2008. Jornada Uruguaya de Apicultura. La Estanzuela, Uruguay. Conferencista invitado. Título de la Ponencia: La problemática de la resistencia a acaricidas en colmenares uruguayos. INIA.
- 7 al 9 de Agosto de 2008. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata, República Argentina. Coordinador de las Mesas: Control de Varroosis y Problemática de la Resistencia a Acaricidas. SADA, INTA/PROAPI, CFI.
- 12 de Mayo de 2010. Taller sobre Resistencia a Acaricidas. Gualeguaychú, Entre Ríos, República Argentina.
- 28 de Octubre de 2010. Jornada Apícola del NEA, Saladas, Corrientes, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la ponencia: Resistencia a Acaricidas.
- 12 al 14 de Abril de 2012. VII Encuentro Nacional de Apicultores. Barquisimeto, Venezuela. Coordinador Taller: Situación Sanitaria en la Apicultura de Venezuela – Conferencista Invitado, Título de las ponencias: Cría yesificada y Manejo Integrado de Plagas en colmenas comerciales. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado.
- 6 de junio de 2013. Jornada Apícola del Uruguay. Charla-Taller Problemática de la pérdida de Eficacia de Acaricidas de Síntesis. Situación Actual. INIA La Estanzuela, Colonia de Sacramento, Uruguay.
- 10 de marzo de 2014. VIII Encuentro Nacional de Apicultores. Barquisimeto, Venezuela. Conferencista Invitado, Título de las ponencias: Aspectos sanitarios en la multiplicación de colmenas – Contaminantes en miel.
- 23 de marzo de 2014. Expo Apícola Maciá. Conferencista Invitado. Título de la ponencia: Situación actual de la Varroosis: Avances y retrocesos. Maciá, Pcia. de Entre Ríos, República Argentina.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 7 de junio de 2014. Jornada Apícola para Productores Chilenos. Conferencista Invitado. Título de la ponencia: Control de Varroosis. Inconvenientes generados por el uso de acaricidas de síntesis. San Vicente, Chile.
- 7 de agosto de 2015. XII Encuentro y Expo Apícola Regional Rancagua. Conferencista Invitado. Título de la ponencia: Resistencia a acaricidas de síntesis en *Varroa destructor*. Rancagua, Chile.

Publicaciones Científicas

Publicaciones en revistas periódicas

1. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; RODRIGUEZ, E.; DEL HOYO, M.; BEDASCARRASBURE, E.. 2000. Changes in a population of *Apis mellifera* selected for its hygienic behaviour. *Apidologie*, ISSN 0044-8435, 31 (4): 471-478..
2. RUFFINENGO, S.; PEÑA, N. I.; CLEMENTE, G.; PALACIO, M. A.; ESCANDE, A.. 2000. Suitability of culture media for the production of ascospores and maintenance of *Ascosphaera apis*. *Journal of Apicultural Research*, ISSN 0021-8839, 39 (3-4): 143-148.
3. EGUARAS, M.; DEL HOYO, M.; PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S.; BEDASCARRASBURE, E. L. 2001. A new product with formic acid for *Varroa jacobsoni* Oud. Control in Argentina. I. Efficacy. *Journal of Veterinary Medicine, Series B*, ISSN 1863-1959, 48 (1): 11-14.
4. PEÑA, N. I.; RUFFINENGO, S.; CLEMENTE, G.; ESCANDE, A. 2001. Caracterización y variabilidad de aislamientos de *Ascosphaera sp* (Ascomycotina) en colmenas de *Apis mellifera* del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Apiacta*, ISSN 0003-6455, 36 (2): 66-72.
5. EGUARAS, M.; LABATTAGLIA, M.; FAVERÍN, C.; DEL HOYO, M.; PALACIO, M. A.; CARRÍN, M.; RODRIGUEZ, G.; RUFFINENGO, S.; BEDASCARRASBURE, E.. 2001. *Varroa jacobsoni* control with formic acid used in different application ways in subtropical and temperate climates. *Apiacta*, ISSN 0003-6455, 36 (3): 97-101.
6. RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; CORA, D.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E.; BAILAC, P.; PONZI, M.. 2002. Biological activity of *Heterotheca latifolia* essential oil against *Varroa jacobsoni*. *Journal of Essential Oil Research*, ISSN 1041-2905, 14: 462-464.
7. DELLACASA, A.; BAILAC, P.; PONZI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2003. *In vitro* activity of essential oils against *Ascosphaera apis*. *Journal of Essential Oil Research*, ISSN 1041-2905, 15: 282-285.
8. EGUARAS, M.; CORA, D.; RUFFINENGO, S.; FAVERIN, C.; PALACIO, A.; BASUALDO, M. 2003-2004. Efectividad del timol en el control de *Varroa destructor* Anderson y Trueman, en condiciones de laboratorio y en colonias de *Apis mellifera*. *Natura Neotropicalis*, ISSN 0329-2177, 34 y 35: 27-32.
9. PALACIO, M. A.; FLORES, J. M.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; ESCANDE, A.; BEDASCARRASBURE, E.; RODRIGUEZ, E.; GONÇALVES, L. S.. 2005. Evaluation of the time of uncapping and removing dead brood from cells by hygienic and non-hygienic honeybees. *Genetics and Molecular Research*, ISSN 1676-5680, 4 (1): 105-114.

10. RUFFINENGO, S., EGUARAS, M.; FLORIS, I., FAVERIN, C.; BAILAC, P.; PONZI, M.. 2005. LD50 and repellent effect to *Varroa destructor* mite of different essential oil from Argentina wild plants species. *Journal of Economic Entomology*, ISSN 0022-0493, 98 (3): 651-655.
11. EGUARAS, M.; FUSELLI, S.; GENDE, L.; FRITZ, R.; RUFFINENGO, S.; CLEMENTE, G.; GONZALEZ, A.; BAILAC, P.; PONZI, M.. 2005. An *in vitro* evaluation of *Tagetes minuta* essential oil for the control of the honeybee pathogens *Paenibacillus larvae* and *Ascosphaera apis*, and the parasitic mite *Varroa destructor*. *Journal of Essential Oil Research*, ISSN 1041-2905, 17: 336-340.
12. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; FUSELLI, S.; FLORIS, I.; CLEMENTE, G.; FIRPO, N.; BAILAC, P.; PONZI, M. 2006. Laboratory evaluation of *Heterothalamus alienus* essential oil against different pests of *Apis mellifera*. *Journal of Essential Oil Research* 18 (6): 704-707. ISSN 1041-2905.
13. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; FAVERIN, C.; GARCÍA DE LA ROSA, S.; BAILAC, P.; PRINCIPAL, J.; EGUARAS, M.. 2007. Essential oils toxicity related to *Varroa destructor* and *Apis mellifera* under laboratory conditions. *Zootecnia Tropical*, ISSN 0798-7269, 25 (1): 63-69.
14. PALACIO, M. A.; PEÑA, N.; CLEMENTE, G.; RUFFINENGO, S.; ESCANDE, A. 2007. Short communication. Viability and pathogenicity of *Ascosphaera apis* preserved in integral rice cultures. *Spanish Journal of Agricultural Research* ISSN 1695-971X, 5 (4): 481-486.
15. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; GENDE, L.; EGUARAS, M.; SARDELLA, N. 2008. LC50 baseline levels of Amitraz, Coumaphos, Fluvalinate and Flumethrin in populations of *Varroa destructor* in Buenos Aires Province, Argentina. *Journal of Apicultural Research* 47 (4): 292-295. ISSN 0021-8839.
16. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; DAMIANI, N.; SARDELLA, N.; EGUARAS, M. 2009. First detection of *Varroa destructor* resistance to coumaphos in Argentina. *Experimental and Applied Acarology* 47 (4): 317-320. ISSN 0168-8162.
17. MAGGI, M.; SARDELLA, N.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2009. Morphotypes of *Varroa destructor* collected in *Apis mellifera* colonies from different geographic locations of Argentina. *Parasitology Research* 105 (6): 1629-1636.
18. MAGGI, M.; DAMIANI, N.; RUFFINENGO, S.; DE JONG, D.; PRINCIPAL, J.; EGUARAS, M. 2010. Brood cell size of *Apis mellifera* modifies the reproductive behavior of *Varroa destructor*. *Experimental and Applied Acarology* 50 (3): 269-279.
19. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; GENDE, L.; SARLO, G.; EGUARAS, M.; BAILAC, P.; PONZI, M. 2010. Laboratory evaluations of *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et Perry essential oil against *Varroa destructor*. *Journal of Essential Oil Research* 122: 119-122.
20. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; NEGRI, P.; EGUARAS, M. 2010. Resistance phenomena to amitraz from populations of the ectoparasitic mite *Varroa destructor* of Argentina. *Parasitology Research* 107: 1189-1192. ISSN: 0932-0113.
21. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; MENDOZA, Y.; OJEDA, P.; RAMALLO, G.; FLORIS, I.; EGUARAS, M. 2011. Susceptibility of *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) to

synthetic acaricides in Uruguay: *Varroa* mites' potential to develop acaricide resistance. *Parasitology Research* 108: 815-821. ISSN: 0932-0113.

22. MAGGI, M.; PERALTA, L.; RUFFINENGO, S.; FUSELLI, S. EGUARAS, M. 2012. Body size variability of *Varroa destructor* and its role in acaricide tolerance. *Parasitology Research* 110 (6): 2333-2340. ISSN: 0932-0113.
23. MAGGI, M.; MÉDICI, S.; QUINTANA, S.; RUFFINENGO, S.; MARCÁNGELI, J.; GIMÉNEZ MARTÍNEZ, S.; FUSELLI, S.; EGUARAS, M. 2012. Genetic structure of *Varroa destructor* populations infesting *Apis mellifera* colonies in Argentina. *Experimental & Applied Acarology* 56 (4): 309-318.
24. PRINCIPAL, J.; MORALES, Y.; FUSELLI, S.; PELLEGRINI, M. C.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; BARRIOS, C. 2012. Origen botánico de las mieles de *Apis mellifera* L. producidas en la Cuenca del Embalse Guaremal, Estado de Yaracuy, Venezuela. *Zootecnia Tropical* 30 (1): 91-98. ISSN 0798-7269.
25. SILVANO, M.F.; VARELA, M.S.; PALACIO, M.A.; RUFFINENGO, S.; YAMUL, D. 2014. Differentiation of geographical origin of honeys using multivariate analysis on the physicochemical parameters and sensory properties. *Food Chemistry* 152: 500-507. ISSN: 0308-8146.
26. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; FUSELLI, S.; DE PIANO, F.; NEGRI, P.; BRASESCO, C.; SATTA, A.; FLORIS, I.; EGUARAS, M. 2014. Bioactivity of microencapsulated essential oils on the ectoparasitic mite *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) and perspectives of their use in the control of Varroosis. *Bulletin of Insectology* 67 (1): 81-86. ISSN: 1721-8861.
27. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; MARCÁNGELI, J.; EGUARAS, M.; PRINCIPAL, J.; BARRIOS, C.; DE PIANO, F.; MITTON, G. 2014. Integrated Pest Management to control *Varroa destructor* and its implications to *Apis mellifera* colonies. *Zootecnia Tropical* 32 (2): 149-168.
28. MEDICI, S.; MAGGI, M.; SARLO, G.; RUFFINENGO, S.; MARIOLI, J.; EGUARAS, M. 2014. Presence of syntethic acaricides in beeswax and its relationship with the development of resistance in *Varroa destructor*. *Journal of Apicultural Research*. En prensa.
29. MAGGI, M.; TOURN, E.; NEGRI, P.; SZAWARSKI, N.; MARCONI, A.; GALLEZ, L.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; BRASESCO, C.; DE FEUDIS, L.; QUINTANA, S.; SAMMATARO, D.; EGUARAS, M. A new formulation with oxalic acid for *Varroa destructor* control to be applied during permanent brood presence on *Apis mellifera* colonies. *Apidologie*. En prensa.

En Revisión

- MAGGI, M.; DAMIANI, N.; NEGRI, P.; RUFFINENGO, S.; BRASESCO, C.; SZAWARSKI, N.; MITTON, G.; MARIANI, F.; SAMMATARO, D.; QUINTANA, S.; EGUARAS, M. Monitoring the susceptibility of a *Varroa destructor* population treated during an 8 year period with oxalic acid. *Parasitology Research*.
- DE PIANO, F.; MAGGI, M.; PELLEGRINI, M.C.; CUGNATA, N.; BUFFA, F.; NEGRI, P.; FUSELLI, S.; AUDISIO, M.C.; RUFFINENGO, S. Effects of *Lactobacillus johnsonii* AJ5 metabolites on nutritional/immunological parameters, Nosema *ceranae* sporulation and performance of *Apis mellifera* colonies. *Journal of Apicultural Research*.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- MITTON, G.; QUINTANA, S.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; MENDOZA, Y.; MEDICI, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO S. Study of the genetic basis of Resistance phenomena to flumethrin in a *Varroa* population from Uruguay. *Apidologie*.

Presentaciones a Congresos, Reuniones y Simposios

1. RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; VELIS, G.; MARCÁNGELI, J.; OPPEDISANO, M.; FERNANDEZ, N. 1993. Comportamiento higiénico y resistencia de *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) en relación al hongo *Ascosphaera apis*. V Congreso Latinoamericano y XIII Venezolano de Entomología. Isla Margarita, Venezuela. 4 al 8 de julio.
2. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; DEL HOYO, M.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E.; BASUALDO, M.; RUFFINENGO, S. 1995. Respuesta obtenida en una población de *Apis mellifera* seleccionada para comportamiento higiénico. 41° Congreso Brasileiro de Genética. Caxambú, Brasil. 6 al 9 de septiembre.
3. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; DEL HOYO, M.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E.; RUFFINENGO, S. 1995. Estudios del comportamiento higiénico en una población de *Apis mellifera* L. sujeta a selección y su relación con las enfermedades de la cría. I Jornada Argentino-Chilena de Genética. XXVI Congreso Argentino de Genética. Bariloche, Argentina. 22 al 26 de octubre. p 101.
4. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RODRIGUEZ, E.; RUFFINENGO, S. 1996. Evaluación de distintos métodos utilizados para estimar el comportamiento higiénico en la abeja melífera. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. 30 de mayo al 2 de junio de 1996. p 153.
5. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; DEL HOYO, M.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E.; RUFFINENGO, S.; CUENCA ESTRADA, G. 1996. Selección para comportamiento higiénico en una población de *Apis mellifera*. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. 30 de mayo al 2 de junio de 1996. p 148-150.
6. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; PALACIO, M. A. 1996. Proyecto para la evaluación del desarrollo de la población de *Varroa jacobsoni* O. (Gamasida: Varroidae) a partir de paquetes de abejas (*Apis mellifera* L.) libres de ácaros. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. 30 de mayo al 2 de junio de 1996. p 151.
7. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RODRIGUEZ, E.; DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S.; BEDASCARRASBURE, E. 1996. Relación entre el comportamiento higiénico en *Apis mellifera* y la fortaleza de la colonia. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. 30 de mayo al 2 de junio de 1996. p 153.
8. RUFFINENGO, S.; BOLOGNESE, A.; FIGINI, E.; PALACIO, M.; CUENCA ESTRADA, G.; BEDASCARRASBURE, E.; FAVERIN, C.; CORBETTA, G. 1996. Estudio de la sanidad y producción de cría y miel de paquetes y núcleos de distinta procedencia instalados en el S.E. bonaerense. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. 30 de mayo al 2 de junio de 1996. p 154.
9. ESCANDE, A.; PALACIO, M. A.; BAILEZ, O.; LAICH, F.; RUFFINENGO, S.; MATOSO VIANA, A.; RODRIGUEZ, E.; GONCALVES, L. 1997. Relación *Ascosphaera apis*-*Apis mellifera*: Estudio del comportamiento higiénico de las abejas. II Taller sobre Aportes de Fitopatología a la Producción Agropecuaria Argentina. Asociación Argentina de

Sergio Roberto RUFFINENGO

Fitopatología, Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina. 11 y 12 de septiembre. p 112. Sin arbitraje.

10. ESCANDE, A.R.; PEDRAZA, M.V.; RUFFINENGO, S.; PALACIO, A.; PEREYRA, V.R.; LAICH, F. 1997. Manejo de la podredumbre del capítulo de girasol (*Sclerotinia sclerotiorum*) en el campo mediante *Trichoderma spp.* dispersado por abejas melíferas. IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, Montevideo, Uruguay. 1997. Con arbitraje.
11. MEGIAS, A.; SPERANZA, F.; PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S.; BAILEZ, O.; SANMARTINO, S.; DEL HOYO, M. 1998. Efecto de la polinización entomófila sobre la evolución fenológica de colza (*Brassica napus*). VI Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mérida, México. 17 al 21 de agosto de 1998. p 113-115. Con arbitraje.
12. DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; RODRIGUEZ, E.; BASUALDO, M.; PALACIO, M. A.; BEDASCARRASBURE, E. 1998. Disminución de la eficacia del fluvalinato para el control de *Varroa jacobsoni* en Argentina. VI Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mérida, México. 17 al 21 de agosto de 1998. p 88-90. Con arbitraje.
13. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S.; BEDASCARRASBURE, E. 1999. Proapi. Estructura del Programa de Mejoramiento Genético en abejas. Encuentro de Investigadores en temas relacionados a la Apicultura. Azul, Argentina. 11 al 13 de Junio de 1999. Sin arbitraje.
14. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RODRIGUEZ, E.; RUFFINENGO, S.; DEL HOYO, M.; BEDASCARRASBURE, E. 1999. El comportamiento higiénico de la abeja melífera como mecanismo de resistencia a las enfermedades de la cría. Encuentro de Investigadores en temas relacionados a la Apicultura. Azul, Argentina. 11 al 13 de Junio de 1999. Sin arbitraje.
15. PALACIO, M. A.; FLORES, J. M.; RUFFINENGO, S.; ESCANDE, A.; BEDASCARRASBURE, E.; GONCALVES, L. S. 1999. Estudio del tiempo de desoperculado y remoción en abejas de alto y bajo comportamiento higiénico. Encuentro de Investigadores en temas relacionados a la Apicultura. Azul, Argentina. 11 al 13 de Junio de 1999. Sin arbitraje.
16. DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; RODRIGUEZ, E.; BASUALDO, M.; BEDASCARRASBURE, E. 1999. Red de ensayos para la evaluación de la eficacia del fluvalinato en el control de *Varroa jacobsoni*, en la Pcia. de Buenos Aires. Encuentro de Investigadores en temas relacionados a la Apicultura. Azul, Argentina. 11 al 13 de Junio de 1999. Sin arbitraje.
17. RUFFINENGO S.; DEL HOYO, M.; EGUARAS, M.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E. 1999. Red de ensayos para la evaluación de la eficacia del ácido fórmico en el control de *Varroa jacobsoni*. Encuentro de Investigadores en temas relacionados a la Apicultura. Azul, Argentina. 11 al 13 de Junio de 1999. Sin arbitraje.
18. PEÑA, N. I.; RUFFINENGO, S.; CLEMENTE, G.; ESCANDE, A. 2000. *Ascosphaera apis* en colmenas de *Apis mellifera*, en el Sur de la Pcia. de Buenos Aires. XII Reunión de la Sociedad de Botánica de Chile XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Concepción, Chile. 5 al 8 de enero de 2000. Con arbitraje. Publicado en *Gayana Botanica* 57, (suplemento): 88. ISSN 0016-5301.

19. RUFFINENGO, S.; PEÑA, N. I.; CLEMENTE, G.; PALACIO, M. A.; ESCANDE, A. 2000. Aptitud de medios de cultivo para producir ascosporas de *Ascosphaera apis*. XII Reunión de la Sociedad de Botánica de Chile, XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Concepción, Chile. 5 al 8 de enero de 2000. Con arbitraje. Publicado en *Gayana Botanica* 57, (suplemento): 16. ISSN 0016-5301.
20. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; RODRIGUEZ, E.; DEL HOYO, M.; BEDASCARRASBURE, E. 2000. Resultados de la selección para comportamiento higiénico en poblaciones de abejas (*Apis mellifera* L.) sin control de fecundación. IV Encontro sobre Abelhas. Ribeirao Preto, Brasil. 4 al 8 de Septiembre de 2000. p 52-57. Con arbitraje.
21. CORA, D.; SOSA, A.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; PALACIO, M. A. 2000. Control de *Varroa jacobsoni* mediante aplicaciones repetidas de ácido fórmico líquido. XXIII Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA. Corrientes, Argentina. 5 al 7 de octubre de 2000. Con arbitraje. Publicado en *Revista Argentina de Producción Animal* 20, (sup.1): 326. ISSN 0326-0550.
22. DELLACASA, A.; BAILAC, P.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; PONZI, M. 2000. Control de *Ascosphaera apis* mediante el uso de aceites esenciales. XIII Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales. Crespo, Entre Rios, Argentina. 22 al 25 de noviembre de 2000. Con arbitraje.
23. PEÑA, N.I.; RUFFINENGO, S.; CLEMENTE, G.; ESCANDE, A. 2001. Conservación de micelio de *Ascosphaera apis* en arroz integral. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Rosa, La Pampa, Argentina. 21 al 25 de octubre de 2001. Con arbitraje. Publicado en *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*: 120. ISSN N° 0373-580X.
24. PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S.; CLEMENTE, G.; PEÑA, N.I.; FLORES, J.M.; ESCANDE, A. 2001. Patogenicidad del hongo *Ascosphaera apis* conservado en arroz integral. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Rosa, La Pampa, Argentina. 21 al 25 de octubre de 2001. Con arbitraje. Publicado en *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*: 120. ISSN N° 0373-580X.
25. PALACIO, M. A.; FLORES, J.M.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; ESCANDE, A.; BEDASCARRASBURE, E.; RODRIGUEZ, E.; GONÇALVES, L. 2001. A comparative study of uncapping and removing dead brood in hygienic and non-hygienic honeybees. XXXVII International Apicultural Congress, Apimondia. Durban, Sudáfrica. 28 de octubre al 1 de noviembre de 2001. Con arbitraje.
26. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; ANDERE, C.; DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E. 2001. Improving honey bee stocks in argentina. XXXVII International Apicultural Congress, Apimondia. Durban, Sudáfrica. 28 de octubre al 1 de noviembre de 2001. Con arbitraje.
27. DEL HOYO, M.; PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S.; BEDASCARRASBURE, E. 2001. Beevar®: an organic product for varroa control. XXXVII International Apicultural Congress, Apimondia. Durban, Sudáfrica. 28 de octubre al 1 de noviembre de 2001. Con arbitraje.
28. RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; BAILAC, P.; TORRES, J.; BASUALDO, M.; PONZI, M. 2001. Essential oils in the control of *Varroa destructor*. An evaluation in laboratory conditions. XXXVII International Apicultural Congress, Apimondia. Durban, Sudáfrica. 28 de octubre al 1 de noviembre de 2001. Con arbitraje.

29. BAILAC, P.; RUFFINENGO, S.; DI GERÓNIMO, J.; GONZALEZ, A.; PONZI, M.; EGUARAS, M. 2001. Los aceites esenciales como un posible método de control de distintas patologías de *Apis mellifera*. IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Talca, Chile. 4 al 6 de octubre de 2001. Con arbitraje.
30. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; RODRIGUEZ, E.; DEL HOYO, M.; BEDASCARRASBURE, E. 2002. El comportamiento higiénico de *Apis mellifera* como mecanismo de tolerancia a las enfermedades de la cría. V Congreso Argentino de Entomología, Buenos Aires, Argentina. 18 al 22 de mayo de 2002. Con arbitraje.
31. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; FAVERIN, C.; CORA, D., PALACIO, M. A.; BASUALDO, M. 2002. Control de *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) mediante el uso de timol. 25° Congreso Argentino de Producción Animal. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2002. Con arbitraje. Publicado en *Revista Argentina de Producción Animal*: 438. ISSN 0326-0550.
32. EGUARAS, M.; DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S., BOLOGNESI, A., PALACIO, M. A.; FLORIS I. 2002. Eficacia acaricida de la rotenona para el control de *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). 25° Congreso Argentino de Producción Animal. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2002. Con arbitraje. Publicado en *Revista Argentina de Producción Animal*: 439-440. ISSN 0326-0550.
33. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; FLORIS, I.; SATTI, A.; SARLO, G.; BOLOGNESI, A.; VELIS, G.; MARIANI, F.; MARTINEZ, A.; MEDICI, S.; FAVERIN, C. 2003. Control de la Varroosis de las abejas mediante métodos orgánicos. Taller Latinoamericano sobre Control Orgánico de Plagas y Enfermedades. Huerta Grande, Argentina. Octubre de 2003. Con arbitraje.
34. RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; FAVERIN, C.; BAILAC, P.; PONZI, M.; GONZALEZ, A. 2003. LD50 de aceites esenciales de especies silvestres sobre el ácaro *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). 26° Congreso Argentino de Producción Animal. Mendoza, Argentina. Octubre de 2003. Con arbitraje. Publicado en *Revista Argentina de Producción Animal*: ISSN 0326-0550.
35. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; BAILAC, P.; PONZI, M. 2003. Efecto repelente de los aceites esenciales sobre el ácaro *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). 26° Congreso Argentino de Producción Animal. Mendoza, Argentina. Octubre de 2003. Con arbitraje. Publicado en *Revista Argentina de Producción Animal*: ISSN 0326-0550.
36. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; CLEMENTE, G.; FAVERIN, C.; FLORIS, I.; VELIS, G.; PONZI, M. 2004. Efecto del aceite esencial de *Heterothalamus alienus* sobre el acaro *Varroa destructor* y el hongo *Ascosphaera apis*. 27° Congreso Argentino de Producción Animal, Tandil. Octubre de 2004. Con arbitraje. Publicado en *Revista Argentina de Producción Animal*: ISSN 0326-0550.
37. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; FLORIS, I.; FAVERIN, C.; PELAYES, A.; GASCÓN, A.; EGUARAS, M. 2005. Eficacia del aceite esencial microencapsulado de *Acantholippia seriphoides* sobre el ácaro *Varroa destructor*, en condiciones de laboratorio. I Congreso de Apicultura del MERCOSUR, Punta del Este, Uruguay. Junio de 2005. Con arbitraje.
38. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; FAVERIN, C.; BAILAC, P.; PONZI M.; EGUARAS, M. 2005. Efectos de atracción y repelencia de aceites esenciales líquidos y

Sergio Roberto RUFFINENGO

- microencapsulados sobre el ácaro *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). I Congreso de Apicultura del MERCOSUR, Punta del Este, Uruguay. Junio de 2005. Con arbitraje.
39. SABATINO, M.; FUSELLI, S.; RUFFINENGO, S.; BASUALDO, M.; BOLOGNESI, A.; PALACIO, A.; EGUARAS, M. 2005. Asociación de los productores apícolas del Partido de Gral. Pueyrredón y Gral. Alvarado (Pcia. de Buenos Aires, Argentina), para la obtención de miel de calidad. I Congreso de Apicultura del MERCOSUR, Punta del Este, Uruguay. Junio de 2005. Con arbitraje.
40. PALACIO, M. A.; RODRIGUEZ, E.; GONCALVES, L.; BASUALDO, M.; RUFFINENGO, S.; GARCÍA, C.; BEDASCARRASBURE, E. 2005. Activities involved in *Apis mellifera* hygienic behavior in presence of brood affected by *Ascospaera apis*. XXXIX Congreso Internacional de Apicultura, APIMONDIA, Dublín, Irlanda. Agosto de 2005. Con arbitraje.
41. RUFFINENGO, S.; PALACIO, M. A.; CLEMENTE, G.; PEÑA, N.; GONCALVES, L.; BEDASCARRASBURE, E.; ESCANDE, A. 2005. Obtaining *Apis mellifera* capped brood affected by *Ascospaera apis* using pure strains. XXXIX Congreso Internacional de Apicultura, APIMONDIA, Dublín, Irlanda. Agosto de 2005. Con arbitraje.
42. GENDE L.; MAGGI M.; FORMATO, G.; DAMIANI, N.; RUFFINENGO, S.; VELIS, G.; FRITZ, R.; EGUARAS M. 2006. "Actividad antimicrobiana frente a *Paenibacillus larvae* subsp. *larvae*, propiedades fisicoquímicas, y toxicidad sobre *Apis mellifera* de los aceites esenciales de clavo de olor (*Syzygium aromaticum*) y canela (*Cinnamomum zeylanicum*)". Workshop "Malattie delle api e residui nei prodotti dell' alveare". Roma, Italia. 18-22 de Mayo, 2006. Con arbitraje.
43. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; GENDE, L.; SARLO, G.; FAVERÍN, C.; EGUARAS, M. 2006. Bioactividad del aceite esencial de *Syzygium aromaticum* (Mirtiflorales: Mirtaceas) frente al ácaro *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). Workshop "Malattie delle api e residui nei prodotti dell' alveare". Roma, Italia. 18-22 de Mayo, 2006. Con arbitraje.
44. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; DAMIANI, N.; EGUARAS, M. 2006. Eficacia del aceite esencial microencapsulado de *Schinus molle* sobre el ácaro *Varroa destructor*. I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba. 28 y 29 de Julio de 2006. Con arbitraje.
45. RIVERO, S.; DELLA VEDOVA, O.; RUFFINENGO, S.; PALACIO, M.A. 2006. Implementación de un sistema de trazabilidad en miel. I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba. 28 y 29 de Julio de 2006. Con arbitraje.
46. SABATINO, M.; MAGGI, M.; DAMIANI, N.; RUFFINENGO, S.; GENDE, L.; EGUARAS, M. 2006. Relación entre la composición química de los aceites esenciales y el efecto sobre *Varroa destructor*. I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba. 28 y 29 de Julio de 2006. Con arbitraje.
47. MAGGI, M.; GENDE, L.; PONZI, M.; SARLO, G.; RUFFINENGO, S. 2006. Toxicidad del aceite esencial de *Syzygium Aromaticum* (Mirtiflorales: Mirtaceas) sobre el ácaro ectoparásito *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba. 28 y 29 de Julio de 2006. Con arbitraje.
48. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; GENDE, L.; SARLO, G.; FAVERÍN, C.; EGUARAS, M. 2006. Bioactividad del aceite esencial de *Syzygium Aromaticum* (Mirtiflorales: Mirtaceas) frente a *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) en paquetes de abejas. 29º

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Congreso Argentino de Producción Animal, Mar del Plata. Octubre de 2006. Con arbitraje.
49. DAMIANI, N.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; FAVERÍN, C.; MARCÁNGELI, J.; EGUARAS, M. 2006. Efectos de atracción o repelencia de sustancias naturales sobre el ácaro parásito *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). 29º Congreso Argentino de Producción Animal, Mar del Plata. Octubre de 2006. Con arbitraje.
 50. GENDE, L.; FERNANDEZ, N.; RUFFINENGO, S.; FRITZ, R.; EGUARAS, M. 2006. Monitoreo de esporas de loque americana en abejas de colonias con presencia y/o ausencia de signos clínicos de la enfermedad. 29º Congreso Argentino de Producción Animal, Mar del Plata. Octubre de 2006. Con arbitraje.
 51. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; VELIS, G.; EGUARAS, M. 2008. Primer registro de resistencia a cumafós en la Argentina. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 52. PALACIO, A.; MARTINEZ, A.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; RODRIGUEZ, E.; BEDASCARRASBURE, E. 2008. Evolución de colonias de abejas melíferas instaladas en colmenas Langstroth y en colmenas de poliestireno expandidas (EPS). II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 53. MARTINEZ, A.; VARELA, M.S.; ECHANDI LÓPEZ, N.; RUFFINENGO, S.; PALACIO A. 2008. Curvas de esporulación de *Nosema* en apiarios del Partido de Balcarce (Provincia de Buenos Aires). II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 54. MORÁN, F.; MARTINEZ, A.; PALACIO, A.; RUFFINENGO, S. 2008. Tamaño poblacional de *Varroa destructor* en colmenas con un tratamiento acaricida anual. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 55. VARELA, M.S.; TRINCHERO, J.; MARTINEZ, A.; PALACIO, A.; RUFFINENGO, S. 2008. Metodología para la caracterización sensorial de distintas mieles. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 56. MARIANI, F.; MONZALVO, D.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2008. Control de *Varroa destructor* con ácido oxálico. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 57. MAGGI, M.; DAMIANI, N.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2008. Efecto del tamaño de celdas de cría de *Apis mellifera* L. sobre la tasa de invasión de *Varroa destructor*. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 58. MAGGI, M.; CARRO, M.; MERLO, J.; REVUELTA, V.; SARDELLA, N.; RUFFINENGO, S. 2008. Identificación de morfotipos de *Varroa destructor* en la República Argentina. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.
 59. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; GENDE, L.; EGUARAS, M.; SARDELLA, N. 2008. Niveles de base de CL50 de amitraz, cumafós, fluvalinato y flumetrina en poblaciones susceptibles de *Varroa destructor* en Argentina. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 al 9 de Agosto de 2008. Con arbitraje.

Sergio Roberto RUFFINENGO

60. MAGGI, M.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MENDOZA, Y.; RAMALLO, G.; DIAZ-CETTI; OJEDA, P.; CARRASCO-LETELIER, L. 2010. Determinación de líneas de base de acaricidas de síntesis para ácaros susceptibles y evaluación de posibles casos de resistencia para Uruguay. III Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal. Montevideo, Uruguay, 1 al 5 de octubre de 2010. Con arbitraje.
61. EGUARAS, M.; MAGGI, M.; PERALTA, L.; RUFFINENGO, S.; KEGEL, M.; PORRINI, M. 2010. Variabilidad corporal de *Varroa destructor* y su relación con la supervivencia frente a la exposición a acaricidas de síntesis en colonias de *Apis mellifera*. Congreso Iberoamericano de Apicultura. Natal, Brasil, 11 al 14 de octubre de 2010. Con arbitraje.
62. MAGGI, M.; TOLEDO, R.; STADELMAN, G.; FUSELLI, S.; MARCÁNGELI, J.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2011. Control of *Varroa destructor* with organic acaricidal products in Los Charrúas Municipality, Entre Ríos (Argentina). 42º Congreso Internacional de Apicultura, APIMONDIA, Buenos Aires, Argentina. 22 al 25 de Septiembre de 2011. Con arbitraje.
63. BRAUNSTEIN, M.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2011. *Varroa destructor* regional haplotype susceptibility to synthetic miticides in Buenos Aires Province. 42º Congreso Internacional de Apicultura, APIMONDIA, Buenos Aires, Argentina. 22 al 25 de Septiembre de 2011. Con arbitraje.
64. BRASESCO, C.; MAGGI, M.; NEGRI, P.; GENDE, L.; RUFFINENGO, S.; SZAWARSKI, N.; EGUARAS, M. 2012. Evaluation of the toxicity of essential oil components on *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) and *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae). 45th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology. Buenos Aires 5 al 9 de agosto de 2012. Con arbitraje.
65. MAGGI, M.; TOLEDO, R.; SZAWARSKI, N.; BRASESCO, C.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; NEGRI, P.; GENDE, L.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2012. Moléculas alternativas para el control de *Varroa destructor* en el Municipio de Los Charrúas: acciones conjuntas para la solución de un problema con impacto social. VII Encuentro Anual de Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina. 15 y 16 de Noviembre de 2012. Sin arbitraje.
66. VARELA, S.; SILVANO, M. F.; GURINI, L.; PALACIO M. A.; RUFFINENGO S. 2013. Technical note: Physicochemical and Sensory Analyses of Honey from Southeast of Buenos Aires Province, Argentina. 43º Congreso Internacional de Apicultura, APIMONDIA, Kiev, Ucrania. 22 al 25 de Septiembre de 2013. Con arbitraje.
67. DE PIANO, F.; MAGGI, M.; AUDISIO, C.; RUFFINENGO, S. 2013. Efectos de metabolitos bacterianos sobre *Varroa destructor*. I Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, Argentina. 26 y 27 de Septiembre de 2013. Con arbitraje.
68. DE PIANO, F.; MAGGI, M.; CUGNATA, N.; PELLEGRINI, M.C.; NEGRI, P.; SZAWARSKI, N.; BUFFA, F.; AUDISIO, C.; RUFFINENGO, S. 2013. Incidencia de *Nosema ceranae* y estado nutricional de colonias de *Apis mellifera* L. alimentadas con subproductos del metabolismo de *Lactobacillus johnsonii* aj5. VIII Encuentro Anual de Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina. 14 y 15 de Noviembre de 2013. Con arbitraje.

Sergio Roberto RUFFINENGO

69. BRASESCO, C.; QUINTANA S.; NEGRI, P.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2013. Detección mediante PCR en tiempo Real de virus patógenos de *Apis mellifera* en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. VIII Encuentro Anual de Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina. 14 y 15 de Noviembre de 2013. Con arbitraje.
70. DE PIANO, F.; MAGGI, M.; PELLEGRINI, M.C.; MITTON, G.; VARELA, S.; EGUARAS, M.; AUDISIO, C.; RUFFINENGO, S. 2014. Efecto de metabolitos bacterianos sobre la supervivencia de *Apis mellifera*. Congreso Latinoamericano de Apicultura, Iguazú, Argentina. 3 al 6 de Septiembre de 2014. Con arbitraje.
71. MITTON, G.; QUINTANA, S.; MÉDICI, S.; DE PIANO, F.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2014. Evaluación de los niveles de susceptibilidad a cumafós y amitraz de poblaciones de ácaros de apiarios del S.E. de la Provincia de Buenos Aires. Congreso Latinoamericano de Apicultura, Iguazú, Argentina. 3 al 6 de Septiembre de 2014. Con arbitraje.
72. QUINTANA, S.; MITTON, G.; MEDICI, S.; DE PIANO, F.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2014. Detección de la mutación I925v asociada a resistencia a piretroides en *Varroa destructor*. Congreso Latinoamericano de Apicultura, Iguazú, Argentina. 3 al 6 de Septiembre de 2014. Con arbitraje.
73. MEDICI, S.; BLANDO, M.; SARLO, E.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2014. Presencia de agroquímicos en mieles provenientes de zonas agrícola-ganaderas de diferentes provincias de nuestro país. Congreso Latinoamericano de Apicultura, Iguazú, Argentina. 3 al 6 de Septiembre de 2014. Con arbitraje.
74. FERNANDEZ ZAMBRON, I.; MARTÍNEZ, A.; FONDEVILLA, N.; RUFFINENGO, S.; MERKE, J.; BULACIO CAGNOLO, N.; PALACIO, M.A. 2014. Prevalencia de *Varroa* y presencia de virus en colonias seleccionadas y comerciales que reciben tratamiento orgánico en clima templado. Congreso Latinoamericano de Apicultura, Iguazú, Argentina. 3 al 6 de Septiembre de 2014. Con arbitraje.
75. MAGGI, M.; ELIAN TOURN, E.; MARCONI, M.; GALLEZ, L.; NEGRI, P.; MEDICI, S.; SZAWARSKI, N.; RUFFINENGO, S.; BRASESCO, C.; MITTON, G.; EGUARAS, M. 2014. A new formulation with oxalic acid for *Varroa destructor* control to be applied during permanent brood presence on *Apis mellifera* colonies. 6th European Conference of Apidology, EURBee 2014, Murcia, España. 9 al 12 de Septiembre de 2014.
76. QUINTANA, S.; MITTON, G.; MEDICI, S.; DE PIANO, F.; PAGNUCO, I.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2014. Mutaciones asociadas a resistencia a cumafós y piretroides en *Varroa destructor*, ácaro parásito de *Apis mellifera*. XLIII Congreso Argentino de Genética, San Carlos de Bariloche, Argentina. 19 al 22 de Octubre de 2014.
77. BRASESCO, C.; QUINTANA, S.; NEGRI, P.; MARIN, M.; MEDICI, S.; SZAWARSKI, N.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2014. Estudios de inmunogenómica funcional vinculados a infección por el virus de las alas deformes en *Apis mellifera*. IX Encuentro Anual de Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina. 20 y 21 de Noviembre de 2014. Con arbitraje.
78. MITTON, G.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; QUINTANA, S.; MENDOZA, Y.; DE PIANO, F.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2014. Niveles de susceptibilidad a flumetrina y fluvalinato y detección de mutaciones asociadas a la resistencia a piretroides en *Varroa destructor*, en Uruguay. IX Encuentro Anual de Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina. 20 y 21 de Noviembre de 2014. Con arbitraje.

Sergio Roberto RUFFINENGO

79. MITTON, G.; QUINTANA, S.; SZAWARSKI, N.; DE PIANO, F.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2015. Niveles de expresión de genes de detoxificación de xenobióticos en *Varroa destructor* resistente a cumafós. X Encuentro Anual de Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina. 20 y 21 de Noviembre de 2015. Con arbitraje.

Libros o Capítulos de Libros

Libros

1. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S. 2006. Estrategias para el control de Varroa. Editorial Martín, Mar del Plata 2006. ISBN 987-543-143-5. 128 páginas. Sin referato.

Capítulos de libros

1. EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; FLORIS, I.; SATTA, A.; SARLO, G.; BOLOGNESI, A.; VELIS, G.; MARIANI, F.; MARTINEZ, A.; MEDICI, S.; FAVERIN, C. 2003. Control de la Varroosis de las abejas mediante métodos orgánicos. En: Plagas y Enfermedades. Manejo Orgánico, Una Mirada Latinoamericana. Compiladora y Editora: D. Foguelman. Ediciones IFOAM en castellano y en inglés. Buenos Aires 2003. 104 páginas. Sin referato.
2. RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; CORA, D.; BAILAC, P.; RODRIGUEZ, E.; PONZI, M.; BEDASCARRASBURE, E. 2005. Biological Activity of Heterotheca latifolia Buckey (Compositae) Essential Oil against Varroa jacobsoni Oudemans (Acari). En: The Antimicrobial/Biological Activity of Essential Oils. Pp 460-463. Lawrence Brian Ed. USA 500 pgs. ISBN 1-932633-13-8. Con referato.
3. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; NEGRI, P.; BRASESCO, C.; MEDICI, S.; QUINTANA, S.; SZAWARSKI, N.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; DE PIANO, F.; REVAINERA, P.; EGUARAS, E. 2013. The status of bee health and colony losses in Argentina. En: Honeybees: Foraging Behavior, Reproductive Biology and Diseases. Ed. Beherenz D, Moritz R. Nova Publishing Group. ISBN 978-1-62948-661-1. Con referato.
4. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; NEGRI, P.; BRASESCO, C.; MEDICI, S.; QUINTANA, S.; SZAWARSKI, N.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; DE PIANO, F.; REVAINERA, P.; EGUARAS, E. 2013. Líneas de investigación en Varroosis: Estudios actuales. En: "I Taller Argentino de Patología de Insectos y sus Aplicaciones en Biocontrol". Ed.: Berón C.; Plischuk, S.; Consolo, F. ISBN: 978-987-544-533-8. Sin referato.

Boletines

1. EGUARAS, M.; DEL HOYO, M.; RUFFINENGO, S. 1999. Varroosis en la Argentina. Serie de Actualización, Publicación N° 6, ed. PROAPI. 24 páginas.

Trabajos Publicados en Medios de Divulgación

1. RUFFINENGO, S. 1991. El problema de la cría yesificada en Apis mellifera. Revista de CEPA, V (8): 9-11.
2. CUENCA ESTRADA, G.; BOLDRINI, D.; PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S. 1996. Apicultura: El paquete de abejas como alternativa para el S.E. bonaerense. Informe Rural, Coronel Pringles. p 16.

Sergio Roberto RUFFINENGO

3. RUFFINENGO, S.. 1997. Responsable de la elaboración del tema Cría Yesificada, en la web APINET. Dirección en INTERNET: www.inta.gov.ar/apinet/index22..htm.
4. FLORES, J. M.; PALACIO, M. A.; PUERTA, F.; RUIZ, J. M.; RUZ, J. M.; RUFFINENGO, S.. 1999. Cría yesificada (Ascosferiosis) en la abeja melífera. I: aspectos generales y causas predisponentes. *Gestión Apícola*, 3 (16): 7-10.
5. FLORES, J.M.; PALACIO, M. A.; PUERTA, F.; RUIZ, J.M.; RUZ, J.M.; RUFFINENGO, S.. 2000. Cría yesificada (Ascosferiosis) en la abeja melífera. II: Diagnóstico y Formas de Lucha. *Gestión Apícola*, 4 (17): 24-26.
6. CORA, D.; RUFFINENGO, S.; DEL HOYO, M.; EGUARAS, M.. 2000. Lucha alternativa en el control de la varroasis: uso de aceites esenciales. *Gestión Apícola* 4 (20), 11-12.
7. PALACIO, M. A.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; RODRIGUEZ, E.; DEL HOYO, M.; BEDASCARRASBURE, E.. 2002. Selezione per comportamiento igiénico. *L'Apis* 7: 9-14.
8. PALACIO, M. A.; RUFFINENGO, S. 2003. Desarrollan tecnología para producir miel de más calidad. *Diario La Capital de Mar del Plata*, 16 de agosto.
9. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; 2008. Primer Registro de Resistencia al Cumafós en Varroa destructor en Argentina: ¿Hacia dónde Vamos? *Apinoticias* 19: 2.
10. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2008. Primer Registro de Resistencia al Cumafós en Varroa destructor en Argentina: ¿Hacia dónde Vamos? *Apicultura Sin Fronteras* 27: 5-6.
11. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2009. El problema de la resistencia a acaricidas de síntesis en Varroa destructor en la argentina y una nueva herramienta para mitigarla. *Gaceta del Colmenar* 606: 20-23.
12. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2009. El problema de la resistencia a acaricidas de síntesis en Varroa destructor en la argentina y una nueva herramienta para mitigarla. *Campo & Abejas* 63: 9-11.
13. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; EGUARAS, M. 2010. Estado de la resistencia a acaricidas de síntesis en Varroa destructor en Argentina y Uruguay. *Suplemento de APINOTIC&AS*. Junio 2010 - N° 2.
14. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; BRASESCO, C.; EGUARAS, M. 2012. Aceites esenciales encapsulados. Una alternativa para la lucha contra la varroosis. *Suplemento de APINOTIC&AS*. Junio 2012 - N° 9.
15. BRASESCO, C.; QUINTANA, S.; NEGRI, P.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2013. Detección mediante PCR en Tiempo Real de virus patógenos de *Apis mellifera* en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. *Suplemento APINOTIC&AS*. Noviembre 2013 – N° 13.

Evaluador en Revistas de Investigación

- 2003. *Medical Micology*. Reino Unido
- 2003. *Spanish Journal of Agricultural Research*. España
- 2004. *Spanish Journal of Agricultural Research*. España
- 2007. *Zootecnia Tropical*. Venezuela

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 2007. Revista de Biología tropical. Costa Rica
- 2009. Spanish Journal of Agricultural Research. España
- 2013. Spanish Journal of Agricultural Research. España

Evaluación de Actividades Científicas y Técnicas

- Miembro del Comité de Evaluación de trabajos, Área Apicultura, del XXII Congreso Argentino de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal. Río Cuarto, Córdoba. 14 al 16 de octubre de 1998.
- Miembro del Comité de Evaluación de Trabajos. I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba. 28 y 29 de Julio de 2006.
- Miembro del Comité de Evaluación de Trabajos. II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. 7 - 9 de Agosto de 2008.
- Evaluación de trabajos. Congreso AAPA – ASAS. Octubre 2011.

ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

En la Universidad Nacional de Mar del Plata

Participación en Proyectos y/o Actividades aprobadas por las Unidades Académicas

- Participante del Proyecto Integrado de Desarrollo Apícola como Coresponsable del Subproyecto Red de Ensayos para la Evaluación de la Eficacia de Ácido Fórmico para el Control de Varroosis, aprobado con financiación en el concurso de Proyectos de Extensión Universitaria, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Desde octubre de 1997 a abril de 1998.
- Organización del Workshop sobre Varroosis realizado en Mar del Plata, desde el 13 al 16 de noviembre de 1996.
- Organización del Seminario sobre Varroosis realizado en Mar del Plata, el 17 de noviembre de 1996.
- Organización y coordinación de la visita de los Dres. Francisco Puerta (España), Ignazio Floris (Italia), Peter Rosenkranz (Alemania) y David de Jong (Brasil) en el marco del Workshop sobre Varroosis. Mar del Plata, 12 al 18 de noviembre de 1996.
- Participante del Workshop sobre “Varroosis: control y protocolos para evaluar la eficacia de un acaricida”. Organizado por el Laboratorio de Artrópodos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP y SENASA. 29 de agosto de 2002.

Capacitación de Extensionistas, Asesores Técnicos y/o Trabajadores Rurales

- I Curso de Capacitación para Promotores Apícolas. PROAPI, Sec. de Desarrollo Social, INTA, UNCPBA, UNMdP. Tandil. 20 de noviembre al 5 de diciembre de 1995. Presentó el tema: Ascosporesis.
- Curso de Sanidad para Técnicos de la Provincia de Santa Fe. PROAPI, Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Santa Fe. Tandil. 4 al 8 de noviembre de 1996. Presentó el tema: Ascosporesis, su control.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- III Curso de Capacitación para Promotores Apícolas. PROAPI, Sec. de Desarrollo Social, INTA, UNCPBA, UNMdP. Tandil. 9 de noviembre al 7 de diciembre de 1996. Presentó el tema: Ascosferosis.

- Curso de Capacitación para Promotores Apícolas del Centro del País. INTA, Cambio Rural, PROAPI, Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Julio a Noviembre de 1997. Tema: Enfermedades fúngicas de las abejas.

- VI Curso de Capacitación para Promotores Apícolas. PROAPI, Sec. de Desarrollo Social, INTA. H. Ascasubi. Septiembre a noviembre de 1997. Presentó el tema: Ascosferosis.

- VII Curso de Capacitación para Promotores Apícolas. PROAPI, Sec. de Desarrollo Social, INTA, UNCPBA, UNMdP. 18 de noviembre al 5 de diciembre de 1998. Presentó el tema: Micosis en abejas.

Intervención en Cursos a Distancia

- Apicultura. 1998. Tutor de curso a distancia. Universidad abierta. Universidad Nacional de Mar del Plata.

- Iniciación a la Apicultura. 2005. Tutor de Curso de Educación a Distancia. PROCADIS, INTA/PROAPI.

Presentaciones a Congresos y/o Jornadas de Extensión

- Juric, J.; Eguaras, M.; Ruffinengo, S.; Velis, G. 1997. Propuesta pedagógica para la implementación de un curso de apicultura a distancia. II Congreso Latinoamericano de Extensión Universitaria. Mendoza. Diciembre de 1997.

- Eguaras, M.; Ruffinengo, S.; Velis, G.; Sarlo, G.; Médici, S.; Mariani, F.; Fritz, R.; Di Jerónimo, J.; Iurlina, M.; Bolognesi, A. 2003. La apicultura como herramienta para elevar la calidad de vida. Aportes para la Ciudad y su Desarrollo. Universidad Nacional de Mar del Plata. 45 – 46.

- Palacio M. A.; Ruffinengo, S.; Cuenca Estrada G. 2003. Tecnologías disponibles para la producción de miel de calidad. Aportes para la Ciudad y su Desarrollo. Universidad Nacional de Mar del Plata. 175.

- Eguaras, M.; Ruffinengo, S.; Floris, I.; Satta, A.; Sarlo, G.; Bolognesi, A.; Velis, G.; Mariani, F.; Martínez, A.; Médici, S.; Faverin, C.. 2003. Control de la varroosis de las abejas mediante métodos orgánicos. Taller Latinoamericano Sobre Control Orgánico de Plagas y Enfermedades. 23 al 26 de octubre de 2003. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.

- Sabatino, M.; Maggi, M.; Ruffinengo, S.; Palacio, M. A.; Eguaras, M.. 2004. Asociación de los Productores Apícolas para la obtención de miel de calidad. 1º Jornadas Marplatenses de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de Mar del Plata. 12 y 13 de noviembre de 2004.

Dictado de Cursos de Iniciación en Apicultura

- Curso de Iniciación en Apicultura. Agencia INTA. Necochea. 25 de octubre de 2000. Temas presentados: Cría Yesificada - Acaricidas.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Docente del Curso de Iniciación en Apicultura. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata. Desde 2000 a la fecha.
- Docente del Curso Apicultura para Sardos, Regione Autonoma della Sardegna. Mar del Plata. Mayo a Julio de 2003.
- Curso de Iniciación en Apicultura. Agencia INTA. Necochea. 14 de noviembre de 2003. Temas presentados: Cría Yesificada - Acaricidas.

Miembro de Jurado en Concursos de Mieles

- Miembro del Jurado en la 3ª Cata de Mieles del Uruguay en el marco del I Congreso de Apicultura del MERCOSUR, Punta del Este, Uruguay. 24 y 25 de junio de 2005.
- Miembro del Jurado en el Concurso Internacional BIOLMIEL. Feria Internacional de Agroalimentos Orgánicos. Mar del Plata, Argentina. 30 de septiembre al 2 de octubre de 2011.

Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad

- Programa de Autoproducción de Alimentos.
Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP – INTA
Responsable: Ing. Roberto Cittadini.
Integrante
Período 2003 - 2007

- Asociación de los Productores Apícolas para la obtención de miel de calidad.
Facultad de Ciencias Exactas – UNMdP
Responsable: Dr. Martín Egvaras
Integrante
Período 2004-2005

Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

- Coordinador del tema Cría Yesificada en el marco del I Taller de Sanidad de Abejas para Técnicos Apícolas. H. Ascasubi. Octubre de 1995.
- Proyecto de Desarrollo Apícola. Aprobado y financiado por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Integrante del Sub-proyecto. Control de *Varroa* utilizando ácido fórmico. 1997-1998.
- Responsable de Redes de Ensayo para la prueba de acaricidas alternativos para el control de *Varroa jacobsoni*. Desde octubre de 1997 a mayo de 1999.

Comisiones en el exterior

2007. Capacitación de técnicos y productores apícolas en Control de Varroosis. CEDAF/IDIAF, Santo Domingo, República Dominicana.

2007. Capacitación de productores apícolas en Control de Varroosis. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

Sergio Roberto RUFFINENGO

2008. Capacitación de técnicos en Metodologías para la Detección de Poblaciones Resistentes de Ácaros a Acaricidas de Uso Común en Apicultura. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

2009. Estancia de intercambio con profesionales de las Universidades de La Habana y Granma. La Habana, Cuba.

2010. Asistencia técnica a productores apícolas de la Región Basilicata. Potenza, Italia.

2010. Capacitación de productores apícolas en Control de Patologías de la Abeja Melífera. La Habana, Cuba.

2012. Capacitación de Productores de Venezuela. VII Encuentro Nacional de Apicultores. Barquisimeto, Venezuela.

2013. Capacitación de Técnicos y Desarrollo de Trabajos Conjuntos. INIA La Estanzuela, Colonia de Sacramento. Uruguay.

2014. Capacitación de Productores de Venezuela. VIII Encuentro Nacional de Apicultores. Barquisimeto, Venezuela. Temas desarrollados en las diferentes capacitaciones: Aspectos sanitarios en la multiplicación de colmenas.

2014. Asesoramiento de Técnicos y Apicultores de la VI Región acerca del uso de acaricidas de síntesis y monitoreos. Chile.

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

En la Universidad Nacional de Mar del Plata

- Consejero Académico Facultad de Ciencias Agrarias.
Período 2010 – 2012.
Período 2014 – 2016.
- Representante de la Facultad de Ciencias Agrarias ante la Asamblea Universitaria.
Período 2010 – 2012.
- Representante Suplente de la Facultad de Ciencias Agrarias ante la Asamblea Universitaria.
Período 2012 – 2014.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Pasantes

- ECHANDI LOPEZ, Emilio Nicolás. 2008. Tareas de evaluación en el Programa de Mejoramiento genético MEGA. Tutor. Acuerdo pasantía del 17-04-08 al 17-12-08. Acuerdo individual de pasantía entre Asoc Coop de FCA de UNDMdP fecha 13 de julio de 2001 pasantía aprobado por OCS N°964/2002.
- VARELA, Soledad. 2008. Tareas de evaluación en el Programa de Mejoramiento genético MEGA y Tareas de evaluación sensorial en miel. Tutor. Acuerdo pasantía del 17-04-08 al 17-12-08. Acuerdo individual de pasantía entre Asoc Coop de FCA de UNDMdP fecha 13 de julio de 2001 pasantía aprobado por OCS N°964/2002.

Becarios

Sergio Roberto RUFFINENGO

- DE PIANO Fiorella. 2013. Metabolitos bacterianos: Evaluación *in vitro* de su potencial acaricida sobre el ácaro *Varroa destructor* ectoparásito de *Apis mellifera*. Beca de Estudio. Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Desde el 01 de Abril de 2014 al 31 de Marzo de 2015. Director.

- MITTON Giullia. 2014. Niveles de susceptibilidad a los acaricidas de síntesis y estudio de los mecanismos de resistencia en poblaciones de *Varroa destructor* (Acari: Varroide), parásito de *Apis mellifera* (Himenoptera: Apidae). Beca de Estudio. Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). 01 de Abril al 31 de Mayo de 2014. Director.

- MITTON Giullia. 2014. Niveles de susceptibilidad a los acaricidas de síntesis y estudio de los mecanismos de resistencia en poblaciones de *Varroa destructor* (Acari: Varroide), parásito de *Apis mellifera* (Himenoptera: Apidae). Beca Interna Doctoral, CONICET. Desde el 01 de Junio de 2014. Director.

- DE PIANO Fiorella. 2015. Metabolitos bacterianos: efectos sobre las principales patologías apícolas y su hospedador *Apis mellifera*. Beca de Finalización, CONICET. Desde el 01 de Abril de 2015. Director.

Participación en la formación de docentes en las dimensiones docencia, investigación y/o extensión

- SOSA, Luciano. Ayudante de segunda Apicultura – Período 1997-1998

- MEGIAS, Alejandro. Ayudante de segunda Apicultura – Período 1997-1998

- BORRACCI, Sebastián. Ayudante de segunda Apicultura – Año 1999

- MONTERO, Rubén. Ayudante de segunda Apicultura Período 2000-2001

- RUBEL, Irene. Ayudante de segunda Apicultura y Calidad y Tecnología de la Miel y otros Productos de la Colmena. Período 2002-2003

- VARELA, Soledad. Ayudante de segunda Apicultura y Calidad y Tecnología de la Miel y otros Productos de la Colmena. Período 2004-2010.

Dirección y/o codirección de Tesis de grado

- SOSA, Adriana. 2000. Control del ácaro *Varroa jacobsoni* mediante aplicaciones repetidas de ácido fórmico. Sub-director. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.

- DELGADO. Paula. 2001. Estudio del comportamiento higiénico y su relación con el comportamiento de defensa. Asesor de Tesis. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.

- CHAYER, Mariana. 2002. Actividad biológica del aceite de *Tagetes minuta* contra el ácaro *Varroa destructor*. Sub-director. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.

- BORRACCI, Sebastián. 2003. Evaluación de las técnicas de cultivo y el desarrollo de un método de reproducción experimental de la loque americana. Asesor de Tesis. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- JENSEN, Juan Pedro. 2006. Respuesta de dos poblaciones de abejas melíferas (*Apis mellifera*) con diferente comportamiento higiénico a infecciones de loque americana. Asesor de Tesis. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.
- RIVERO, Sandra. 2006. Implementación de un sistema de trazabilidad en miel. Asesor de Tesis. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.
- VARELA, Soledad. 2009. Evaluación de factibilidad técnica y económica del servicio de calidad de miel en el laboratorio de apicultura de la Unidad Integrada Balcarce. Asesor de la Pasantía tendiente a la obtención del Título de Licenciado en Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Lugar de la Pasantía: Unidad Integrada Balcarce.
- SILVANO, María Florencia. 2012. Caracterización fisicoquímica y sensorial de mieles del Partido de Balcarce. Asesor de Tesis. Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.
- ECHANDI LOPEZ, Emilio Nicolás. 2012. Evaluación de la dinámica poblacional de *Varroa destructor* en *Apis mellifera* y posibles mecanismos de tolerancia, en poblaciones seleccionadas por su comportamiento higiénico. Asesor de tesis. Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.
- ALVAREZ, Brenda Soledad. 2014. Desarrollo de películas activas basadas en caseinato de sodio y aceites esenciales para el envasado de quesos de pasta semidura. Asesor de Tesis. Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.
- DE PIANO, Natalia. La miel como ingrediente funcional en alimentos: yogur con miel. Director de Tesis. Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. En ejecución.
- BRASESCO, Constanza. Estudio de las interacciones tóxicas entre componentes de aceites esenciales para el control de poblaciones de *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). Codirector de Tesis. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. En ejecución.
- RAVE, Tomás. Implementación de un sistema de trazabilidad para salas de extracción de miel. Asesor de Tesis. Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. En ejecución.
- FERNANDEZ ZAMBÓN, Ignacio. Manejo Integrado de la Varroosis. Asesor de Tesis. Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. En ejecución.
- HANSON, Alejandro. Asesor de Tesis. Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. En ejecución.

Monografías

- AGUILAR, Alejandra. 2006. Pequeño escarabajo de las colmenas. Tutor Académico de la Monografía tendiente a la obtención del Título de Licenciado en Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- KOSTINGER, Cecilia. 2006. Rotulado nutricional de mieles. Tutor Académico de la Pasantía tendiente a la obtención del Título de Licenciado en Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Lugar de la Pasantía: Instituto de Análisis Fares Taie, Mar del Plata.

Dirección de Tesis de posgrado

- DE PIANO Fiorella. 2013. Metabolitos bacterianos: efectos sobre las principales patologías apícolas y su hospedador *Apis mellifera*. Alumna del Doctorado en Ciencias: Área Biología (Mat. de Facultad: D553/13), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. OCA N° 1772/13. Inicio: Abril de 2013. En ejecución.

- MITTON Giullia. 2015. Resistencia a xenobióticos y procesos de detoxificación. Estudios moleculares en *Varroa destructor* y *Apis mellifera*. Alumna del Doctorado en Ciencias: Área Biología (Mat. de Facultad: D623/14), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. OCA N° 076/15 Inicio: Febrero de 2015. En ejecución.

ANTECEDENTES PROFESIONALES

- Participó del Proyecto Integrado de Desarrollo Apícola (PROAPI/INTA). Desde 1995 a 2007. Actualmente forma parte del Grupo de Acarología y Entomología (OCA N°722/04) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP.

- Integrante del Grupo de Extensión Universitaria "Producciones Alternativas y Emprendedorismo" creado por OCA N° 1027/12 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMdP.

OTROS ANTECEDENTES DE IMPORTANCIA

Formación de Recursos Humanos en el Campo de la Docencia

- Asesor científico de la Escuela Agropecuaria N° 1, Coronel Dorrego. Proyecto: Producción de miel en el Partido de Coronel Dorrego. Programa de Proyectos Innovadores en Ciencia y Tecnología (PRICyT). Dirección General de Cultura y Educación, Provincia de Buenos Aires. Octubre de 2000 a Abril de 2001.

Trabajos Comunitarios

- Curso de capacitación. Iniciación en Apicultura. Centro de Promoción Humana Santa Teresita, Barrio Belgrano, Mar del Plata. Año 2002.

- Capacitación en Apicultura en el marco del Proyecto de Autoproducción de Alimentos bajo la dirección del Ing. Roberto Cittadini. Colegio San José, Balcarce. Desde el año 2003 a 2007.

Otras Actividades

- Colaboración en el desarrollo tecnológico de un acaricida a base de ácido fórmico (Bee Var), en la lucha contra el ácaro *Varroa jacobsoni*. INTA. 1997.

- Inspector Sanitario Apícola. Registro N° 2-150, Resolución SENASA N° 58/96. Desde enero 2003 a 2010.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Promotor Asesor de Grupo de Cambio Rural "XX de Septiembre", conformado por 14 productores apícolas del Partido de General Pueyrredón, desde 2004 a 2008.