

Sergio Roberto RUFFINENGO

DATOS PERSONALES

Apellido: RUFFINENGO

Nombres: Sergio Roberto

Lugar y fecha de Nacimiento: Rosario (Pcia. De Santa Fe) – 15/01/1964

Estado civil: Casado

Nacionalidad: Argentino

Documento de Identidad: DNI 16.716.145

Domicilio

Calle: Catamarca

Nº: 1226

Piso: 3 Dto: --

Localidad: Mar del Plata

C.P.: 7600

Provincia: Buenos Aires

Teléfono: 0223 156322846 *Fax:* ---

E-Mail: sruffinengo@mdp.edu.ar

sruffinengo@gmail.com

ruffinengo.sergio@inta.gob.ar

Domicilio de Trabajo

Calle: Ruta 226 – km 73,5

Nº: --- Piso: ---

Dto: ---

Localidad: Balcarce

C.P.: 7620

Provincia: Buenos Aires

Teléfono: 02266 430456

Fax:

E-Mail:

FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Estudios realizados y títulos obtenidos

Universitarios:

Título de grado:

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

Título de Posgrado:

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 posgrado 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.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 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 Asociado – Exclusivo – Regular (OCA N°136/22 – OCS N°534/22)

Facultad de Ciencias Agrarias

Desde 01/04/2022

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Cursos:

Primer cuatrimestre:

- 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:

Profesor Adjunto – Exclusivo – Regular (OCA 113/13)

Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: 01/08/2013 a 04/06/2018

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Jefe de Trabajos Prácticos – Exclusivo – Regular (OCA 012/01)

Facultad de Ciencias Agrarias

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

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Ayudante de Primera – Exclusivo – Regular (OCA 104/93)

Facultad de Ciencias Agrarias

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

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Ayudante de Primera – Exclusivo – Interino (OCA 005/93)

Facultad de Ciencias Agrarias

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

Actividades desarrolladas: Investigación y Docencia

Nivel: Grado

Cursos en los que colaboró:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

- Introducción a la Biología: Actividad estudiantil complementaria y voluntaria.

01/03/1989 – 01/07/1989 – RD 006/89.

Facultad de Ciencias Agrarias

- Biología General y Botánica Morfológica.

Primer cuatrimestre. Años 1997 (OCA 110/97) y 1998 (RD 006/99).

- 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. Disertante.
- 2011. Curso de Posgrado “Sanidad Apícola”. Curso CABBIO. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Disertante.
- 2015. Curso de Posgrado “Sanidad Apícola”. Doctorado en Ciencias Biológicas, Área de Posgrado Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Corresponsable.
- 2021. Curso de Posgrado “Estado Sanitario Actual de Polinizadores Apoideos Explotados Comercialmente”. Doctorado en Ciencias Biológicas, Área de Posgrado Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Corresponsable. *Modalidad Virtual*.
- 2021. Curso de Posgrado “Biología, Ecología y Control de *Varroa destructor*”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. Responsable Módulo 9: Manejo Integrado de Plagas aplicado al control de *Varroa destructor*. *Resol. 11715/21 CD FCA – UNNE. Modalidad Virtual*.

Docencia en Cursos de Grado en otras Unidades Académicas.

Los cursos enumerados a continuación, también fueron tomados por estudiantes de posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

- 2018. Curso “Sanidad Apícola”. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Clases dictadas: Manejo Integrado de Plagas en Apicultura.
- 2020 a 2025. Curso “Sanidad Apícola”. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Clases dictadas: Manejo Integrado de Plagas en Apicultura.

Colaboración en Cursos Extracurriculares

- Curso sobre “Sanidad Apícola”. 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.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Curso sobre "Sanidad Apícola". 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 sobre "Sanidad Apícola". 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 sobre "Sanidad Apícola". 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.
- Curso sobre "Diagnóstico y Control de Enfermedades de las Abejas". Duración: 40 hs. Lugar y Fecha: Balcarce, 29 de septiembre al 2 de octubre de 2015. Institución: CEBASEV, Pcia. de Buenos Aires. A cargo del tema: Resistencia a acaricidas de síntesis en *Varroa destructor*.
- Curso sobre "Diagnóstico y Control de Enfermedades de las Abejas". Duración: 40 hs. Lugar y Fecha: Balcarce, 4 al 7 de octubre de 2016. Institución: CEBASEV, Pcia. de Buenos Aires. A cargo del tema: Resistencia a acaricidas de síntesis en *Varroa destructor*.

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 (Categorización Año 2009)**

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP.

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

Grado de participación en el Grupo: Codirector

Integrante del Centro de Investigación en Abejas Sociales (CIAS)

OCS N° 779/14

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional de Mar del Plata

Integrante del Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM). Unidad Ejecutora de doble dependencia UNMdP/CONICET.

OCA N° 1335/17 (FCEyN)

OCSs N° 2663/17 y 2665/17 (UNMdP)

Resol. 2018/1282 (CONICET)

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 fisicoquímicos de la miel mediante técnicas espectroscópicas vibracionales. Diciembre 2013 – Julio 2014. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).
- 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.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- Estudio de los mecanismos moleculares involucrados en la resistencia a los acaricidas de síntesis en *Varroa destructor* y de moléculas estimuladoras de mecanismos de detoxificación en *Apis mellifera*. Período: 2016 – 2018. PICT2015-1807. FONCyT. Con prórroga hasta el 30/06/2021, por cuestiones inherentes a la disponibilidad de fondos.

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 nosemosis 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).

- Desarrollo de corredores biológicos para promover la diversidad de polinizadores y el servicio de polinización en cultivos de *Actinidia deliciosa* (kiwi) en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Director: Dr. Martín Eguaras. Proyectos de Investigación Interfacultades orientados a la Investigación Básica (PI2Ba). Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata.

- Contribución a la sostenibilidad del sector apícola a través de la optimización de la vitalidad de las abejas y agregado de valor a la producción apícola en un contexto de intensificación de la producción agropecuaria y Cambio Climático. Directora: Dra. María Alejandra Palacio. Período: Enero 2020 – Diciembre 2021. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata.

Como parte de Grupo Responsable en PICT - FONCyT

- 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)

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 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).
- Vías de control y mecanismos de defensa inmunológico de las abejas melíferas (*Apis mellifera*) frente a diferentes parásitos y patógenos. Directora: Dra. Liesel Gende. Período: 01/01/2016 – 31/12/2017. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP).
- Estudio del impacto de diferentes factores de estrés en las colonias de *Apis mellifera* y estrategias naturales para su mitigación. Director: Dr. Matías Maggi. PICT N° 2823/2017. FONCYT.
- Apicultura sostenible: Estrategias Integradas para el Control de Enfermedades y el Bienestar de las Abejas. Directora: Dra. Liesel Gende. Período 01/01/2024 – 31/12/2025. Institución Financiadora: Universidad Nacional de Mar del Plata. EXA 1183/24.

Becas específicas del área de investigación científica

- Beca Externa. Junta de Andalucía – España. Tema de Investigación: Sanidad Apícola – Ascosferosis. 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

- 1- 16 al 19 de agosto de 1988. II Congreso Argentino de Biología del Desarrollo. Mar del Plata, República Argentina. Participante no autor. UNMdP.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 2- 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.
- 3- 12 al 15 de mayo de 1994. IV Congreso Iberoamericano de Apicultura. Río Cuarto, Córdoba, República Argentina. Participante no autor.
- 4- 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.
- 5- 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.
- 6- 5 de mayo de 1996. II Jornada Bienal de Apicultura. H. Ascasubi, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Control de Cría Yesificada.
- 7- 30 de mayo al 2 de junio de 1996. V Congreso Iberoamericano de Apicultura. Mercedes, Uruguay. Autor. Sociedad Apícola del Uruguay.
- 8- 19 de junio de 1996. Jornadas de Actualización en Sanidad Apícola. Luján, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Cría Yesificada en Argentina.
- 9- 14 al 16 de Noviembre de 1996. Workshop Internacional sobre Control de Varroa. Mar del Plata, República Argentina. Panelista. INTA-PROAPI.
- 10- 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.
- 11- 8 al 12 de Marzo de 1998. IV Congreso Argentino de Entomología. Mar del Plata, República Argentina. Autor. Sociedad Argentina de Entomología.
- 12- 13 de junio de 1998. Jornada de Capacitación en la Empresa Apícola. Lincoln, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Cría Yesificada.
- 13- 28 de abril de 2000. Jornada de Actualización para Apicultores. Mar del Plata, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la Ponencia: Cría Yesificada.
- 14- 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.
- 15- 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.
- 16- 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.
- 17- 24 al 26 de Junio de 2005. I Congreso de Apicultura del MERCOSUR, Punta del Este, Uruguay. Autor. Sociedad Apícola del Uruguay.
- 18- 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.
- 19- 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.
- 20- 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.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 21- 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- 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.
- 23- 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.
- 24- 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.
- 25- 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.
- 26- 12 de Mayo de 2010. Taller sobre Resistencia a Acaricidas. Gualeguaychú, Entre Ríos, República Argentina.
- 27- 28 de Octubre de 2010. Jornada Apícola del NEA, Saladas, Corrientes, República Argentina. Conferencista Invitado. Título de la ponencia: Resistencia a Acaricidas.
- 28- 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.
- 29- 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.
- 30- 10 de abril 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.
- 31- 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.
- 32- 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.
- 33- 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.
- 34- 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2017. I Simposio Internacional de Apicultura y Sistemas Agroecológicos. Conferencista Invitado. Título de las Ponencias: Plaguicidas de síntesis, su efecto sobre las colonias de abejas melíferas – *Varroa destructor*, resistencia a acaricidas de uso común en apicultura. Riobamba, Ecuador.

Publicaciones Científicas

Publicaciones en revistas periódicas

1. 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*, 39 (3-4): 143-148. <https://doi.org/10.1080/00218839.2000.11101034>. ISSN 0021-8839.
2. 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*, 31 (4): 471-478. <https://doi.org/10.1051/apido:2000139>. ISSN 0044-8435.
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*, 48 (1): 11-14. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0450.2001.00418.x>. ISSN 1863-1959.
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*, 36 (2): 66-72. ISSN 0003-6455.
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*, 36 (3): 97-101. ISSN 0003-6455.
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*, 14: 462-464. <https://doi.org/10.1080/10412905.2002.9699921>. ISSN 1041-2905
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*, 15: 282-285. <https://doi.org/10.1080/10412905.2003.9712143>. ISSN 1041-2905.
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*, 34 y 35: 27-32. <https://doi.org/10.14409/natura.v1i34/35.3804>. ISSN 0329-2177.
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*, 4 (1): 105-114. ISSN 1676-5680.
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*, 98 (3): 651-655. <https://doi.org/10.1603/0022-0493-98.3.635>. ISSN 0022-0493.

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*, 17: 336-340. <https://doi.org/10.1080/10412905.2005.9698924>. ISSN 1041-2905
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. <https://doi.org/10.1080/10412905.2006.9699211>. 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*, 25 (1): 63-69. ISSN 0798-7269.
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*, 5 (4): 481-486. <https://doi.org/10.5424/sjar/2007054-284>. ISSN 1695-971X.
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. <https://doi.org/10.1080/00218839.2008.11101477>. 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. <https://doi.org/10.1007/s10493-008-9216-0>. 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. <https://doi.org/10.1007/s00436-009-1605-8>. ISSN: 0932-0113.
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. <https://doi.org/10.1007/s10493-009-9314-7>. ISSN 0168-8162.
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. <https://doi.org/10.1080/10412905.2010.9700278>. ISSN 1041-2905.
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. <https://doi.org/10.1007/s00436-010-1986-8>. 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. <https://doi.org/10.1007/s00436-010-2122-5>. 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. <https://doi.org/10.1007/s00436-011-2768-7>. 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. <https://doi.org/10.1007/s10493-012-9526-0>. ISSN 0168-8162.
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. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.12.011>. 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. ISSN 0798-7269.
28. MEDICI, S.; MAGGI, M.; SARLO, G.; RUFFINENGO, S.; MARIOLI, J.; EGUARAS, M. 2016. The presence of synthetic acaricides in beeswax and its influence on the development of resistance in *Varroa destructor*. *Journal of Apicultural Research*, 54 (3): 267-274. <https://doi.org/10.1080/00218839.2016.1145407>. ISSN 0021-8839.
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. 2016. A new formulation with oxalic acid for *Varroa destructor* control to be applied during permanent brood presence on *Apis mellifera* colonies. *Apidologie* 47 (4): 596-605. <https://doi.org/10.1007/s13592-015-0405-7>. ISSN 0044-8435.
30. MAGGI, M.; ANTUNEZ, K.; INVERNIZZI, C.; ALDEA, P.; VARGAS, M.; NEGRI, P.; BRASESCO, C.; DE JONG, D.; MESSAGE, D.; TEIXEIRA, E.; PRINCIPAL, J.; BARRIOS, C.; RUFFINENGO, S.; DA SILVA, R.; EGUARAS, M. 2016. Honeybee

health in South America. *Apidologie* 47 (6): 835-854. <https://doi.org/10.1007/s13592-016-0445-7>. ISSN 0044-8435.

31. MITTON, G.; QUINTANA, S.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; MENDOZA, Y.; RAMALLO, G.; BRASESCO, C.; VILLALBA, A.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO S. 2016. First record of resistance phenomena to flumethrin in a *Varroa* population from Uruguay. *Journal of Apicultural Research* 55 (5): 422-427. <https://doi.org/10.1080/00218839.2016.1257238>. ISSN 0021-8839.
32. MAGGI, M.; DAMIANI, N.; RUFFINENGO, S.; BRASESCO, C.; SZAWARSKI, N.; MITTON, G.; MARIANI, F.; SAMMATARO, D.; QUINTANA, S.; EGUARAS, M. 2017. The susceptibility of *Varroa destructor* against oxalic acid: a study case. *Bulletin of Insectology* 70 (1): 39-44. ISSN: 1721-8861.
33. DE PIANO, F.; MAGGI, M.; PELLEGRINI, M.C.; CUGNATA, N.; SZAWARSKI, N.; BUFFA, F.; NEGRI, P.; FUSELLI, S.; AUDISIO, M.C.; RUFFINENGO, S. 2017. Effects of *Lactobacillus johnsonii* AJ5 metabolites on nutrition, *Nosema ceranae* development and performance of *Apis mellifera* L. *Journal of Apicultural Science* 61 (1): 93-104. <https://doi.org/10.1515/JAS-2017-0007>. ISSN 2299-4831.
34. BRASESCO, C.; GENDE, L.; NEGRI, P.; SZAWARSKI, N.; IGLESIAS, A.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2017. Assessing in vitro acaricidal effect and joint action of a binary mixture between essential oil compounds (Thymol, Phellandrene, Eucalyptol, Cinnamaldehyde, Myrcene, Carvacrol) over the ectoparasitic mite *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). *Journal of Apicultural Science* 61 (2): 203-215. <https://doi.org/10.1515/jas-2017-0008>. ISSN 2299-4831.
35. MITTON, G.; SZAWARSKI, N.; RAMOS, F.; FUSELLI, S.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2018. *Varroa destructor*: When reversion to coumaphos resistance does not happens. *Journal of Apicultural Research*, 57 (4):522-535. <https://doi.org/10.1080/00218839.2018.1475038>. ISSN 0021-8839
36. GARRIDO, M.; PORRINI, M.; DAMIANI, N.; RUFFINENGO, S.; MARTÍNEZ NOËL, G.; SALERNO, G.; EGUARAS, M. 2018. Heat shock proteins in *Varroa destructor* exposed to heat stress and in hive acaricides. *Experimental and Applied Acarology*, 76 (4): 421-433. <https://doi.org/10.1007/s10493-018-0319-y>. ISSN 0168-8162.
37. MEDICI, S.; BLANDO, M.; SARLO, E.; MAGGI, M.; ESPINOSA, J. P.; RUFFINENGO, S.; BIANCHI, B.; EGUARAS, M.; RECAVARREN, M. 2019. Pesticide residues used for pest control in honeybee colonies located in agroindustrial areas of Argentina. *International Journal of Pest Management*, 66 (2): 163-172. <https://doi.org/10.1080/09670874.2019.1597996>. ISSN: 0967-0874.
38. MAGGI, M.; QUINTANA, S.; REVAINERA, P.; PORRINI, L.; MEROI ACERITO, F.; FERNANDEZ DE LANDA, G.; BRASESCO, C.; DI GERÓNIMO, V.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2020. Biotic stressors affecting key apiaries in Argentina. *Bee World*, 97 (2): 45-52. <https://doi.org/10.1080/0005772X.2019.1699007>. Print ISSN: 0005-772X.
39. DE PIANO, F.; MAGGI, M.; MEROI ACERITO, F.; AUDISIO, C.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S. 2020. Effects of bacterial cell-free supernatant on nutritional parameters of *Apis mellifera* and their toxicity against *Varroa destructor*. *Journal of Apicultural Science*, 64 (1): 55-66. <https://doi.org/10.2478/JAS-2020-0009>. ISSN 2299-4831.

40. REVAINERA, P.; QUINTANA, S.; FERNÁNDEZ DE LANDA, G.; GARCÍA IZA, C.; OLIVERA, E.; FUENTES, G.; PLISCHUK, S.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; MARCANGELLI, J.; FUSELLI, S. 2020. Molecular detection of bee pathogens in honey. *Journal of Insects as Food and Feed*, 6 (5): 467-474. <https://doi.org/10.3920/JIFF2020.0031>. ISSN 2352-4588.
41. MITTON, G.; IGLESIAS, A.; MITTON, F.; SZAWARSKI, N.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2020. Impacts of dietary supplementation with p-coumaric acid and indole-3-acetic acid on survival and biochemical response of honeybees treated with tau-fluvalinate. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 189 (Febrero 2020). <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.109917>. ISSN: 0147-6513.
42. MITTON, G.; QUINTANA, S.; MENDOZA, Y.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2021. LV925 mutation in voltage-gated sodium channel of *Varroa destructor* populations from Argentina and Uruguay, with different degree of susceptibility to pyrethroids. *International Journal of Acarology*. <https://doi.org/10.1080/01647954.2021.1914158>. ISSN: 0164-7954.
43. MITTON, G.; MEROI ARCERITO, F.; COOLEY, H.; FERNÁNDEZ DE LANDA, G.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2022. More than sixty years living with *Varroa destructor*: a review of acaricide resistance. *International Journal of Pest Management*. <https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2094489>. ISSN: 0967-0874.
44. PORRINI, L.; REVAINERA, P.; FERNANDEZ DE LANDA, G.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; FUSELLI, S.; QUINTANA, S. 2024. Rapid identification of africanizaited honeybee *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) using high resolution melting analysis DNA from honey. *Journal of Apicultural Research*. <https://doi.org/10.1080/00218839.2024.2378221>. ISSN 0021-8839.
45. MITTON, G.; CORONA, M.; ALBURAKI, M.; IGLESIAS, A. E.; RAMOS, F.; FUENTES, G.; VÁZQUEZ, M. M.; CHAN, P.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2024. Synergistic effects between microplastics and glyphosate on honey bee larvae. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104550>.

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. 41º Congresso 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 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.; BEDASCARRABURE, 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 Nº 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 Nº 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.; 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. 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 seriphioides* 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 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 *Ascosphaera 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 *Ascosphaera 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 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.
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 Municipio, 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.
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 agrícolo-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 organico 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.
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.
80. DE PIANO, F.; PELLEGRINI, M.C.; CUGNATA, N.; MITTON, G.; MAGGI, M.; AUDISIO, M.; RUFFINENGO, S. 2016. Efecto de metabolitos bacterianos sobre la nutrición de *Apis mellifera*. IV Simposio Mundial de Apicultura Orgánica, Santiago del Estero, Argentina. 6 al 10 de Septiembre de 2016. Con arbitraje.
81. HANSSON, A.; DE PIANO, F.G.; VARELA, M.S.; BEDASCARRASBURE, M.B.; MARTINEZ, A.; RUFFINENGO, S.R.; MERKE, J.; GIACOBINO, A.; RODRIGUEZ, G.; BULACIO CAGNOLO, N.; FAVRE, G.B.; PIETRONAVE, H.; PALACIO, M.A. 2016. Evaluación del parasitismo de *Varroa destructor* en colmenas de *Apis mellifera* L. con celdas de menor tamaño. IV Simposio Mundial de Apicultura Orgánica, Santiago del Estero, Argentina. 6 al 10 de Septiembre de 2016. Con arbitraje.
82. DE PIANO, F.; MITTON, G.; MAGGI, M.; LORA MARCHETTI, D. A.; RAMOS, F.; QUINTANA, S.; AUDISIO, C.; RUFFINENGO, S. 2017. Effects of *Lactobacillus johnsonii* AJ5 metabolites on *Apis mellifera* nutrition, immunity and their toxicity against *Varroa destructor*. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre. Con arbitraje.
83. MITTON, G.; QUINTANA, S.; DE PIANO, F.; BRASESCO, C.; VILLALBA, A.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2017. Impact of dietary phytochemicals and acaricide exposition on longevity and stimulation of detoxification mechanisms in *Apis mellifera*.

Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias, Buenos Aires, Argentina. 13 al 17 de Noviembre. Con arbitraje.

84. MAGGI, M.; FERNANDEZ DE LANDA, G.; QUINTANA, S.; MITTON, G.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S. 2018. A diez años de la detección de los primeros focos de resistencia a acaricidas en Sudamérica. XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura. FILAPI, Montevideo, Uruguay. 2 al 5 de Agosto de 2018. Con arbitraje.
85. QUINTANA, S.; DI GERÓNIMO, V.; PORRINI, L.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2018. Monitoreo de patógenos en cabañas apícolas de Argentina. XIII Latinoamericano de Apicultura. FILAPI, Montevideo, Uruguay. 2 al 5 de Agosto. Con arbitraje.
86. RODRIGUEZ DEHAIBES, S.; MAGGI, M.; CHAVES HERNANDEZ, E.; LUNA OLIVARES, G.; IZURIETA, N.; QUINTANA, S.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S. 2018. Susceptibilidad de *Varroa destructor* a los acaricidas amitraz y cumafós en poblaciones de Argentina y México. XIII Latinoamericano de Apicultura. FILAPI, Montevideo, Uruguay. 2 al 5 de Agosto. Con arbitraje.
87. MITTON, G.; MITTON, F.; SZAWARSKI, N.; DE PIANO, F.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2018. Honey bee feeding and its influence on the biochemical response to fluvalinate acaricide. VIII Congress of Apidology, EURBee. Gent, Bélgica. 18 al 21 de Septiembre. Con arbitraje.
88. DE PIANO, F.; LORA MARCHETTI, D.; MITTON, G.; RAMOS, F.; MAGGI, M.; AUDISIO, C.; RUFFINENGO, S. 2018. Colony performance of *Apis mellifera* feeded with *Lactobacillus johnsonii* AJ5 metabolites. VIII Congress of Apidology, EURBee. Gent, Bélgica. 18 al 21 de Septiembre. Con arbitraje.
89. MITTON, G.; QUINTANA, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2019. Resistencia a acaricidas de síntesis en *Varroa destructor*: Aportes al conocimiento de esta problemática en Sudamérica. Workshop "En la búsqueda de abejas sobrevivientes a *Varroa destructor*". INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay. 12 al 14 de Noviembre. Con arbitraje.
90. REVAINERA, P.; FERNÁNDEZ DE LANDA, G.; GARCÍA IZA, C.; OLIVERA, E.; PLISCHUK, S.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; QUINTANA, S.; FUSELLI, S. 2019. Molecular detection of bee pathogens in honey. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias, Mar del Plata, Argentina. 13 al 16 de Noviembre. Con arbitraje.
91. LORA MARCHETTI, D.; MARTÍNEZ, A.; DE PIANO, F.; AUDISIO, C.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2021. Efecto de metabolitos bacterianos sobre el desarrollo de colonias de *Apis mellifera* y su incidencia sobre parámetros fisiológicos. Congreso Argentino de Apicultura 2021, Modalidad Virtual, 5 al 8 de Julio. Con arbitraje.
92. SANDOVAL, C. M.; RUFFINENGO, S.; POFFER, D.; GUGLIOTTA, N.; GARCÍA PAOLONI, S.; PALACIO, M. A. 2021. Huella de carbono de la cadena miel en cooperativas apícolas de la región pampeana. Congreso Argentino de Apicultura 2021, Modalidad Virtual, 5 al 8 de Julio. Con arbitraje.
93. MITTON, G.; IGLESIAS, A.; RAMOS, F.; FUENTES, G.; ZANGARO CORREA, S.; DI MAURO, R.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2022. Efectos de microplásticos y glifosato en larvas de *Apis mellifera*. XVI Encuentros de Biólogos en Red. Mar del Plata, Argentina. 14 y 15 de Noviembre.

94. PORRINI, L.; REVAINERA, P.; FERNANDEZ DE LANDA, G.; MAGGI, M.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; FUSELLI, S.; QUINTANA, S. 2022. Análisis de fusión de ADNmt para la caracterización de poblaciones africanizadas de *Apis mellifera* a partir de muestras de miel. XV Congreso Latinoamericano de Apicultura. FILAPI. Cuzco, Perú. 14 al 18 de Noviembre. 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.
2. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; MÉDICI, S.; EGUARAS, M. 2018. Lucha contra *Varroa*. Acciones para su control. Editorial Martín, Mar del Plata. ISBN 978-987-543-927-6. 120 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. 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.
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. 2014. 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. 177 pp. ISBN 978-1-62948-661-1. Con referato.

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.

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 comportamento 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 - Nº 2.
14. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2012. Líneas de investigación en Varroosis: Estudios actuales. 1º Parte. *Suplemento de APINOTIC&AS*. Marzo 2012 - Nº 8.
15. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2012. Líneas de investigación en Varroosis: Estudios actuales. 2º Parte. *Suplemento de APINOTIC&AS*. Junio 2012 - Nº 9.
16. 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 - Nº 9.
17. MÉDICI, S.; MAGGI, M.; SARLO, E. G.; MARIOLI, J.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. 2013. Presencia de acaricidas en cera de abejas y su relación con el desarrollo de resistencia del ácaro *Varroa destructor*. *Suplemento Campo & Abejas*. Marzo 2013 – Nº 11.

18. 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 Campo & Abejas. Noviembre 2013 – N° 13.
19. BRASESCO, M. C.; QUINTANA, S.; NEGRO, P.; MÉDICI, S.; SZAWARSKI, N.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2014. Estudios de inmunogenómica funcional vinculados a infección por el virus de las alas deformes (dww) en *Apis mellifera*. Suplemento Campo & Abejas. Octubre 2014 – N° 15.
20. MITTON, G.; QUINTANA, S.; GIMÉNEZ MARTINEZ, P.; MENDOZA, Y.; MÉDICI, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2015. Niveles de susceptibilidad a flumetrina y fluvalinato y detección de mutaciones asociadas a la resistencia a piretroides en *Varroa destructor*, en Uruguay. Suplemento Campo & Abejas. Marzo 2015 – N° 16.
21. BRASESCO, M. C.; QUINTANA, S.; NEGRI, P.; MARIN, M.; PAGNUCO, I.; MÉDICI, S.; SZAWARSKI, N.; RUFFINENGO, S.; REYNALDI, F.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2016. Carga y diversidad viral del virus de las alas deformes (dww) en colonias de *Apis mellifera* infectadas naturalmente por *Varroa destructor*. Suplemento Campo & Abejas. Abril 2016 – N° 20.
22. MITTON, G.; QUINTANA, S.; GIMÉNEZ MARTÍNEZ, P.; MENDOZA, Y.; MEDICI, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M.; RUFFINENGO, S. 2016. La biología molecular como nueva herramienta para el estudio de la la resistencia de *Varroa destructor* a acaricidas de síntesis, experiencia en una población de Uruguay. El Apicultor.
23. IGLESIAS, A.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M.; MAGGI, M. 2017. Acido oxálico: historia, éxitos y desencuentros. Formas de aplicación. Suplemento Campo & Abejas. Septiembre 2017 – N° 25.
24. MITTON, G.; SZAWARSKI, N.; RAMOS, F.; MEROI ARCERITO, F.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2018. *Varroa destructor*: cuando la reversión de la resistencia al cumafós no ocurre. Suplemento Campo & Abejas. Junio 2018 - N° 28.
25. MITTON, G.; SZAWARSKI, N.; MITTON, F.; IGLESIAS, A.; EGUARAS, M.; RUFFINENGO, S.; MAGGI, M. 2020. Impacto de la suplementación dietaria con ácido p-cumárico y ácido indol acético en la supervivencia y la respuesta bioquímica de abejas expuestas con tau-fluvalinato. Suplemento Campo & Abejas. Marzo 2020 - N° 35.
26. SANDOVAL, C.; PALACIO, A.; RUFFINENGO, S. 2021. El impacto ambiental de la actividad apícola sobre la salud de nuestro planeta. Revista Visión Rural, Año XXVII, N° 139: 19-22.
27. PORRINI, L.; RIVAIENEIRA, P.; FERNANDEZ DE LANDA, G.; GIMENEZ MARTINEZ, P.; MEDICI, S.; RUFFINENGO, S.; FUSELLI, S.; QUINTANA, S. 2024. Identificación rápida de abejas africanizadas mediante el análisis de fusión de alta resolución del ADN en muestras de miel. Campo & Abejas. Septiembre – Octubre: 5-6.

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.
- 2007. Revista de Biología Tropical. Costa Rica.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 2009. Spanish Journal of Agricultural Research. España.
- 2013. Spanish Journal of Agricultural Research. España.
- 2016. Experimental & Applied Acarology. Suiza.
- 2019. Revista Argentina de Entomología. Argentina.
- 2019. Journal of Apicultural Research. Reino Unido.
- 2020. Industrial Crops and Products. Francia.
- 2023. Arthropod-Plant Interactions. Países Bajos.

Evaluador 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.
- Miembro del Comité de Evaluación de Trabajos. Congreso Latinoamericano de Apicultura. Puerto Iguazú. 3-6 de Septiembre de 2014.
- Miembro del Comité de Evaluación de Trabajos. Congreso Argentino de Apicultura 2020. Azul. 5 – 8 de Julio de 2021.
- Jurado en el Premio Tesis Doctorales “Dr. Luis De Santis” (Trienio 2021 – 2023). Sociedad Entomológica Argentina. San Miguel de Tucumán. 4 de septiembre de 2024.

Evaluador de Actividades Científicas y Técnicas a nivel Institucional

- Informes finales de Becas, disciplina Biología. Universidad Nacional de Mar del Plata. 6 de julio 2012.
- Informes finales de Becas, disciplina Agronomía. Universidad Nacional de Mar del Plata. 30 de junio 2015.
- Jurado evaluador de Becas. Convocatoria 2023. Universidad Nacional de Mar del Plata. 24 de octubre de 2022.

Evaluador de Proyectos de Investigación

- Proyectos PICT 2016. Grupos consolidados. Área Tecnología Pecuaria y Pesquera. Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCyT).
- Proyectos PICT 2018. Investigadores jóvenes. Área Tecnología Pecuaria y Pesquera. Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCyT).
- Proyectos PICTO UNNE 2019. UNNE General. Fondo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (FONCyT).
- Proyectos PICT 2020. Grupos de Reciente Formación. Área Tecnología Pecuaria y Pesquera. Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCyT).

Evaluador de Proyectos de Tesis de Doctorado

- 2019. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. "Evaluación de suplementos alimenticios a base de canola y aceites esenciales para mejorar el desarrollo de las colonias de abejas melíferas (*Apis mellifera* L.)". Aspirante: Ing. Agr. Maricel Vega; Dirección: Dra. Graciela Albo; Codirección: Dr. Francisco Reynaldi.

Revistas de Investigación

- Desde el año 2020 a la fecha. Director Revista EUNK. Revista Científica de Abejas y Apicultores. ISSN 2953-3740. Editada por la Cooperativa Apícola Pampero (CAP). Bahía Blanca. Página web: <https://eunk.org/index.php/revista>. *Distinguida con la Medalla de Oro en la categoría Revista Científica de los WBA en Apimondia, Chile 2023.*

ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

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 Corresponsable del Subproyecto Red de Ensayos para la Evaluación de la Eficacia de Ácido Fórmico para el Control de Varroasis, 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.

Asesoramiento Tecnológico y Transferencia

2013. RUFFINENGO, S.; MAGGI, M.; DAMIANI, N.; GENDE, L.; EGUARAS M. "Evaluación de resistencia a los principales principios activos de utilización en la apicultura". Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) brindado a través del CONICET a la Cámara de Apicultores de Tres Arroyos. CONICET.

2013. MAGGI, M.; RUFFINENGO, S.; NEGRI, P.; MEDICI, S.; EGUARAS M. "Determinación de la eficacia y residualidad de una formulación acaricida a base de ácido oxálico para ser aplicada en colonias de abejas con cría permanente". Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) brindado a través del CONICET.

2013. MAGGI, M.; PORRINI, M.; RUFFINENGO, S.; EGUARAS, M. "Introducción a la detección de patologías Apícolas". Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) brindado a través del CONICET a productores y técnicos de la Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, CATAMARCA.

2015. MAGGI, M.; SZAWARSKI, N.; PORRINI, M.; GARRIDO, M.; FERNANDEZ, N.; GENDE, L.; RUFFINENGO, S.; MARCÁNGELI, J.; EGUARAS, M. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) brindado a través del CONICET. Integrante del cuerpo docente del curso on-line en Sanidad Apícola dictado a través del CIAS (Centro de Investigación en Abejas Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata).

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: Ascosferosis.

- 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: Ascosferosis, su control.

- 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.

- Curso sobre "Diagnóstico y Control de Enfermedades de las Abejas". CEBASEV, Pcia. de Buenos Aires. 29 de septiembre al 2 de octubre de 2015. Presentó el tema: Resistencia a acaricidas de síntesis en *Varroa destructor*.

- Curso sobre "Diagnóstico y Control de Enfermedades de las Abejas". Duración: 40 hs. Lugar y Fecha: Balcarce, 4 al 7 de octubre de 2016. Institución: CEBASEV, Pcia. de Buenos Aires. A cargo del tema: Resistencia a acaricidas de síntesis en *Varroa destructor*.

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.

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.

Sergio Roberto RUFFINENGO

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.

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.; Martinez, 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.
- 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 Eguaras
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.
- Coordinador del Suplemento del Centro de Investigación en Abejas Sociales – Campo & Abejas. Desde Mayo de 2014 a Abril de 2017.

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

En la Universidad Nacional de Mar del Plata

- Consejero Académico Titular Facultad de Ciencias Agrarias.
Período 05/08/2010 – 04/08/2012.
Período 01/07/2015 – 04/08/2016.
Período 05/08/2016 – 31/10/2017.
 - Intervino en las Comisiones de Personal Docente y Estudiantes, de Enseñanza de Grado y Posgrado, de Presupuesto, Administración y Funcionamiento y CEIR
- Consejero Académico Suplente Facultad de Ciencias Agrarias.
Período 01/11/2019 – 31/10/2021.
 - Intervino en la Comisión de Presupuesto, Administración y Funcionamiento.
- Representante Titular de la Facultad de Ciencias Agrarias ante la Asamblea Universitaria.
Período 05/08/2010 – 04/08/2012.
Período 05/08/2016 – 31/10/2017.
- Representante Suplente de la Facultad de Ciencias Agrarias ante la Asamblea Universitaria.
Período 05/08/2012 – 04/08/2014.
Período 05/08/2014 – 04/08/2016.
- Miembro de la Comisión interna de Seguimiento de Trabajo Final para las carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias, en representación del Departamento de Producción Animal (OCA N° 1.055/19).
Período 12/12/2019 – 11/12/2021.
- Asambleísta del Servicio Universitario Médico Asistencial (SUMA) de la Universidad Nacional de Mar del Plata, en representación de la Agremiación Docente Universitaria Marplatense (ADUM).
Período 2018 – 2022.
Período 2022 – 2026.
- Miembro de la Comisión Interna para el desarrollo del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Período Marzo a Octubre de 2022.
- Miembro de la Comisión Interna para el seguimiento del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Período Marzo a Diciembre de 2023.
- Miembro de la Comisión de Acreditación de la Facultad de Ciencias Agrarias ante CONEAU.
Período Octubre de 2023 a Marzo de 2025.
- Director del Departamento de Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.
Período 01/04/2021 – 30/04/2023.
Período 01/04/2023 – 31/03/2025.
Período 01/04/2025 – 31/06/2025.

COMISIONES ASESORAS DE CONCURSOS DOCENTES

- 2016. Miembro Comisión Asesora del Concurso para proveer un Cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación Semiexclusiva en el Curso de Producción Animal I. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. 28 de Abril.
- 2016. Miembro Comisión Evaluadora del Concurso de Reválida de un Cargo de Ayudante Graduado con dedicación Simple en el Curso de Introducción a la Ciencia de los Alimentos. Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 1 de Diciembre.
- 2022. Jurado del Concurso para proveer de un cargo ordinario de Docente Auxiliar de Primera en Bovinos de Carne con Orientación al Espacio Curricular Optativo Apicultura. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Entre Ríos. 7 de Septiembre.
- 2022. Miembro Comisión Evaluadora del Concurso de Reválida de un Cargo de Profesor Asociado con dedicación Exclusiva en el Curso Forrajes. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 12 de Diciembre.
- 2022. Miembro Comisión Evaluadora del Concurso de Reválida de un Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva en el Curso Forrajes. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 12 de Diciembre.
- 2024. Miembro Comisión Asesora del Concurso para proveer de un cargo ordinario de Ayudante Graduado con dedicación Simple en la Asignatura Biología General. Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad Nacional de Mar del Plata. 4 de Diciembre.

COMISIONES EVALUADORAS DE TESIS DE POSGRADO

Doctorado

- 2022. Jurado de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Lic. Irina Muntaabski. Tema: Aspectos genéticos y genómicos de la interacción *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) – *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 2022. Miembro del Tribunal Examinador de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Lic. Eliana Bianchi. Tema: Bases genéticas del comportamiento defensivo de colonias de *Apis mellifera* adaptadas a clima subtropical. Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán.
- 2023. Miembro del Tribunal Examinador de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Ing. Zoot. Verónica Noemí Albarracín. Tema: Alternativas orgánicas para controlar los efectos nocivos ocasionados por *Nosema sp* en el desarrollo de colonias de *Apis mellifera*. Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán.
- 2023. Jurado de Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la Lic. Romina Russo. Tema: El comportamiento de acicalamiento de *Apis mellifera* hacia el ácaro *Varroa destructor*: Bases fenotípicas y genéticas e implicancia sobre la resistencia a la varroosis. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 2023. Evaluador de Tesis de Doctorado en Ciencias (Química Ambiental) de la Lic. Alba Luna. Tema: Desarrollo de un proceso de descontaminación de cera y evaluación del impacto de los tratamientos veterinarios en gestión convencional de *Apis mellifera iberiensis*. Escuela Internacional de Doctorado. Escuela Nacional de Educación a Distancia de España.

- 2023. Jurado de Tesis de Doctorado en Agronomía del Ing. Agr. Luciano Martinozzi. Tema: Polinización y polinizadores de colza y especies espontáneas de Brassicaceae: su incidencia en la producción. Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur.

Maestría

- 2021. Jurado Evaluador de Tesis de Maestría en Producción Animal de la Lic. María Belén Bedascarrasbure. Tema: Efecto del origen genético, el entorno y la época en las características del pan de abejas producido por *Apis mellifera*. Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Área Producción y Sanidad Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata.

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 UNMdP 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 UNMdP fecha 13 de julio de 2001 pasantía aprobado por OCS N°964/2002.

Becarios

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.

- 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 al 31 de marzo de 2018. Director.

- 2018. Supervivencia, capacidad antioxidante y detoxificante de abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) expuestas a imidacloprid y ácido oxálico suplementadas con metabolitos bacterianos. Beca Posdoctoral, CONICET. Desde el 01 de Abril de 2018. 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.

- 2014. Resistencia a xenobióticos y procesos de detoxificación. Estudios moleculares en *Varroa destructor* y *Apis mellifera*. Beca Interna Doctoral, CONICET. Desde el 01 de Junio de 2014 al 31 de Marzo de 2019. Director.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- 2019. Suplementación dietaria con fitoquímicos en *Apis mellifera*: estimulación de sus mecanismos de detoxificación a xenobióticos y de su capacidad antioxidante. Beca Posdoctoral, CONICET. Desde el 01 de Abril de 2019. Director.
- 2023. Carrera del Investigador Científico. CONICET. Director.

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

- SOSA, Luciano. Ayudante Alumno Apicultura – Período 1997-1998
- MEGIAS, Alejandro. Ayudante Alumno Apicultura – Período 1997-1998
- BORRACCI, Sebastián. Ayudante Alumno Apicultura – Año 1999
- MONTERO, Rubén. Ayudante Alumno Apicultura Período 2000-2001
- RUBEL, Irene. Ayudante Alumno Apicultura y Calidad y Tecnología de la Miel y otros Productos de la Colmena. Período 2002-2003
- VARELA, Soledad. Ayudante Alumno Apicultura y Calidad y Tecnología de la Miel y otros Productos de la Colmena. Período 2004-2010.

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. Abril de 2013 a Marzo de 2018. **Finalizada.**
- 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. Febrero de 2015 a Marzo de 2019. **Finalizada.**
- CARRERA GUANOLUISA Edgar Rodrigo. 2022. Incidencia de diferentes patógenos sobre la salud de las colonias de *Apis mellifera* asociadas a dos sistemas agroecológicos de Ecuador. Estudiante del Doctorado en Ciencias: Área Biología (Legajo N° 317), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. OCA N° 334/22. Desde el 1 de Marzo de 2022. **En ejecución.**

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.
- 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.
- BRASESCO, Constanza. 2015. 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. Finalizada.
- RAVE, Tomás. 2016. 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. Finalizada.
- DE PIANO, Natalia. 2016. 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. Finalizada.
- HANSON, Alejandro. 2018. Evaluación de la parasitación por *Varroa destructor* en colmenas. Asesor de Tesis. Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.

Sergio Roberto RUFFINENGO

- LORA MARCHETTI, Damián. 2020. Incidencia y efecto de metabolitos bacterianos sobre parámetros fisiológicos y el desarrollo de colonias de *Apis mellifera* L. Codirector de Tesis. Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Finalizada.

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.

- 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.

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.

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

