

CURRICULUM VITAE

Actualizado el 16 de Julio del 2015

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Ricardo Esteban Gürtler.

Fecha y lugar de nacimiento: 3 de Marzo de 1955, Buenos Aires, Argentina.

Dirección residencial: Gutiérrez 1625, Olivos, Pcia. de Buenos Aires.

Dirección laboral: Laboratorio de Eco-Epidemiología, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina. T.E./Fax lab +54-11-4576-3318;

Email gurtler@ege.fcen.uba.ar

FORMACIÓN

Formación académica:

Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, mayo de 1981.

Doctor en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, agosto de 1988.

CARGOS

Docencia:

Cargo actual: Profesor Titular Regular (2010-continúa) con dedicación exclusiva de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Ecología, Genética y Evolución, a cargo del Laboratorio de Eco-Epidemiología.

Nivel superior univ. y/o posgrado

Actividad docente principal: Departamento de Ciencias Biológicas (luego Ecología, Genética y Evolución), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

1) Cursos de grado

1) Ayudante de Primera interino con dedicación exclusiva. Desde 1 de mayo de 1983 hasta 28 de febrero de 1987, docencia en Parasitología General (1984, 1986, 1987) (curso cuatrimestral) e Introducción a la Zoología (1985) (curso cuatrimestral).

2) Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva. Desde 1 de marzo de 1987 hasta 31 de octubre de 1990, área Ecología, docencia en Parasitología General (1987, 1988, 1989, 1990) como único jefe (curso cuatrimestral).

3) Profesor Adjunto interino con dedicación exclusiva. Desde 1 de noviembre de 1990 hasta 15 de mayo de 1992, área Ecología, a cargo de la materia Ecología General en forma compartida (curso cuatrimestral).

4) Profesor Adjunto regular con dedicación exclusiva, Depto. de Ciencias Biológicas. Desde 15/5/1992 hasta 2000, área Ecología, a cargo de la materia Ecología General en forma compartida (curso cuatrimestral).

- 5) Profesor Asociado regular con dedicación exclusiva, Depto. Ecología, Genética y Evolución, a cargo de Ecología de Poblaciones, curso de grado y post-grado cuatrimestral (2001-2014).
- 6) Profesor Titular Regular (2010-continúa) con dedicación exclusiva de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Ecología, Genética y Evolución.

Actividad docente complementaria en la misma institución:

- 6) Ecología de Poblaciones (1997, 1998, y 1999), 10 hs por cuatrimestre.
- 7) Ecología y Desarrollo (1999, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015), 3 hs por cuatrimestre.
- 8) Ecología General para Paleontólogos (2007), 10 hs por cuatrimestre.

Actividad docente en otras instituciones académicas

Clases especiales en Parasitología General, Universidad Nacional de La Plata (1998).

Cursos de post-grado.

1. “Taller de Metodología sobre tratamiento de datos”, Depto. de Computación, FCEN-UBA, como Ayudante de Primera, curso a cargo de la Dra. Ana Haedo.
2. “Dinámica de poblaciones”, Tercer Congreso Argentino de Entomología, Mendoza, 2 al 7 de mayo de 1995. Único profesor a cargo, curso de 20 hs.
3. Profesor a cargo, “Dinámica de poblaciones de enfermedades infecciosas: teoría, modelos matemáticos y aplicaciones”. curso de 50 hs. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, noviembre-diciembre 1995.
4. Profesor invitado al "Taller Internacional de Métodos de Investigación Epidemiológica en Enfermedades Transmisibles", organizado por Organización Panamericana de la Salud/OMS en Buenos Aires, 2 al 6 de octubre de 2000.
5. Profesor a cargo del Curso Taller para Investigación sobre enfermedad de Chagas, organizado por la Organización Panamericana de la Salud, Camaná, Arequipa, Perú, 5-7 de marzo de 2002.
6. Profesor a cargo del Taller sobre Uso de Sistemas de Información Geográfica, dirigido a profesionales de la salud en Latinoamérica, Organización Panamericana de la Salud, realizado en FCEN-UBA, Buenos Aires, julio de 2004.
7. Profesor invitado al Taller sobre “Enfoques Intersectoriales para la Prevención y Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores”, INPPAZ-OPS/ IDRC-CRDI. Buenos Aires, 5-9 de septiembre de 2005.
8. Organizador y Coordinador del Curso de Post-grado (40 hs.) “Taller de Análisis Espacial y Sistema de Información Geográfico (SIG)”, a cargo de los Dres. Uriel Kitron, Marilyn Ruiz y Carla Cecere. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Argentina. Diciembre 1-5, 2003.
9. Organizador y Coordinador del Curso de Post-grado (40 hs.) “Modelling Disease Ecology with Mathematics”, a cargo del Dr. Robert Smith, Uriel Kitron de University of Illinois, USA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Argentina, Julio 11-15, 2005.
10. Organizador y Coordinador del Curso de Post-grado (40 hs.) “Introducción a la morfometría geométrica” dictado e por Dr. Jean Pierre Dujardin (IRD, Francia). Facultad de Ciencias

- Exactas y Naturales-UBA, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Argentina, Marzo 13-17, 2006.
11. Organizador y Coordinador del Curso de Post-grado (40 hs.) “Advanced Spatial Statistics Workshop”. dictado por Dr. Wayner Souza y Oswaldo Cruz (FIOCRUZ, Brasil). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Argentina, Marzo 2007.
 12. Profesor Invitado, “International Course on vector evolution, ecology and physiology. New approaches to help control.” Coordinadores, MG Lorenzo, MH Pereira, L Moreira, Centro Nacional de Pesquisas René Rachou (FIOCRUZ Belo Horizonte, Brasil), octubre 15-25, 2007.
 13. Profesor, “Global Environmental Change and Emerging Issues in Human Health”, en cooperación con Joshua Rosenthal (NIH, Fogarty International Center, EEUU), FCEN-UBA marzo-mayo 2011.
 14. Profesor Invitado, “Control vectorial de la Enfermedad de Chagas”, I Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción“, Fundación Bunge y Born, Resistencia, Chaco, 16 de julio de 2011.
 15. Profesor Invitado, “Control vectorial de la Enfermedad de Chagas”, II Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción“, Fundación Bunge y Born, Resistencia, Chaco, 15 de octubre de 2011.
 16. Profesor Invitado, “Uso de insecticidas de acción residual para el control de vectores de enfermedades, con especial énfase en los Triatominos" Coordinador, L. Diotaiuti, Centro Nacional de Pesquisas René Rachou (FIOCRUZ Belo Horizonte, Brasil), octubre 17-21, 2011.
 17. Profesor Invitado, “Control vectorial de la Enfermedad de Chagas”, III Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción“, Fundación Bunge y Born, La Rioja, 15 de setiembre de 2012.
 18. Profesor Invitado, “Control vectorial de la Enfermedad de Chagas”, IV Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción“, Fundación Bunge y Born, Corrientes, 5 de julio de 2013.
 19. Profesor Invitado, “Control vectorial de la Enfermedad de Chagas”, IV Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción“, Fundación Bunge y Born, Asunción del Paraguay, 17 de julio de 2014.
 20. Profesor Invitado, “Control vectorial de la Enfermedad de Chagas”, V Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción“, Fundación Bunge y Born, Salta, 20 de agosto de 2014.
 21. Profesor Invitado, “Ecoepidemiology of infectious diseases”, Yale University CIDEIM (Colombia) Fogarty Global Infectious Disease Training Program program, internet-based post graduate course, setiembre-octubre de 2014.

4. Jurado de Tesis Doctoral en:

1) Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Biológicas, de los siguientes graduados:
 Angel Capurro, Pedro Lateralra, Alejandro Cittadino, Olga Suárez, Marcelo Lorenzo, Alicia Lorenzo, Karina Hodara, Virginia Mascitti, Pablo Schilmann, Itamar Galíndez Girón, Juliana

Labriola, María del Carmen Fabrizio, Julieta Frascina, María Soledad Fernández, Emiliano Muschetto, Laura Varone, Victoria Vadell.

2) Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas: Irene Paulone.

3) Universidad Nacional del Noreste, Facultad de Ciencias, Beatriz Oscherov (2009).

4) Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Cecilia Tranchida (2010).

5. Jurado de Tesis de Magister

En Ciencias (FAU-UBA): María del Carmen Fabrizio (2009).

En Epidemiología, Gestión y Políticas de Salud (Universidad de Lanús): Claudia López (2010).

6. Jurado de Tesis de Licenciatura de:

Mariana Escosteguy, Raúl Alzogaray, Karina Hodara, Pablo Schilmann, Gustavo Allevi, Leonardo Sosa, Soledad Fernández, Nadia Alescio, María Pía Buyasiqui, Nahuel Policeli.

Cargos en gestión institucional

Cargos I+D:

Cargos en organismos científico-tecnológicos

Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina (1999-continúa), categoría Principal (1/6/09).

Miembro del Comité Científico de la Enfermedad de Chagas, Fundación Bunge y Born, 2010-continúa.

Editor Asociado de PLoS Neglected Tropical Diseases, 2007-continúa.

Subject Editor del Journal of Medical Entomology, 2012-continúa.

Editorial Board Member, Acta Tropica, 2015-continúa.

Categorización del programa de incentivos

Investigador Categoría I del Programa de Incentivo de la Secretaría de Políticas Universitarias, desde 2001-.

Investigador Categoría B del Programa de Incentivo de la Secretaría de Políticas Universitarias, desde 1994 hasta 2001.

Principales cargos ejercidos en la Administración Pública o Privada, en el país o en el exterior

3. Miembro de la Comisión de Biología del CONICET, 2014.

1. Asesor del Centro Pan-Americano de Febre Aftosa, PAHO/WHO (Agosto 2013-Febrero 2014),

2. Asesor experto del TDR/WHO para proyectos de investigación EBS (2012-2014).

3. Coordinador (2012-13) y Co-coordinador (2013-14) del FONCYT para el área de Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas, Ministerio de Ciencia y Técnica.

4. Director Adjunto, Depto. Ecología, Genética y Evolución, setiembre 2010-2012.

5. Jurado de Concursos de Profesor de la UBA: Titular (2011) y selección para Adjunto (EGE, 2011, 2012), y Titular del CBC.
6. Miembro de la Comisión Ad-hoc para asignación de cargos de profesor de FCEN-UBA (2011, 2012).
7. Miembro de la Subcomisión de Doctorado sobre Historia y Filosofía de la Ciencia (FCEN-UBA), 2011-.
8. Investigador Principal del CONICET, junio de 2009-.
9. Editor Asociado de BMC Infectious Diseases, 2009.
10. Adjunct Professor, University of Illinois at Urbana-Champaign, College of Veterinary Medicine, EEUU, 2006-2007.
11. Profesor Asociado Regular con dedicación exclusiva de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Area de Ecología, desde 26/12/01-2009.
12. Investigador Independiente del CONICET, desde octubre de 2002-mayo de 2009. Chairman (2003-2006) y Asesor Experto (2002, 2007) del Steering Committee for Operational Research on Chagas Disease, dependiente del TDR (UNICEF/WB/UNDP/World Health Organization).
13. Miembro de la Comisión de Biología del CONICET (2005).
14. Profesor Adjunto Regular con dedicación exclusiva de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Ciencias Biológicas, Area de Ecología, desde 15/5/1992 hasta 26/12/01. En licencia por nombramiento en un cargo de mayor jerarquía dentro del Estado, desde julio de 1998 hasta abril de 2000. Concurso revalidado el 20 de junio de 2001, recomendado al Consejo Superior de la Uba por el Jurado del concurso y el Consejo Directivo de FCEN-UBA para ser promovido a Profesor Asociado.
15. Miembro Titular de la Red ECLAT (European Community Latin American Triatomines), coordinada por CJ Schofield y JP Dujardin, patrocinada por la Comunidad Económica Europea para el estudio de la biología poblacional de Triatominae, mayo de 2001-.
16. Investigador Invitado de Rockefeller University (New York, EEUU), Laboratory of Populations, marzo-junio de 2000, febrero 2001, marzo-abril 2002, marzo-mayo 2003.
17. Asesor en Investigaciones Biológicas, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G. Malbrán", Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación, desde julio de 1998 hasta marzo del 2000.
18. Profesor Adjunto Interino con dedicación parcial de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Ciencias Biológicas, Area de Ecología, desde julio de 1998 hasta julio de 2000.
19. Investigador Adjunto sin Director, Carrera del Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde enero de 1998 hasta septiembre 2002.
20. Director del Area Docente Ecología, Departamento de Ciencias Biológicas (FCEN-UBA), 1997-mayo de 1998.
21. Investigador Invitado de Rockefeller University (New York, EEUU), Laboratory of Populations, enero-agosto de 1994, febrero-setiembre de 1996.
22. Asesor de la Comisión Nacional de Zoonosis, Reservorios y Vectores del Ministerio de

- Salud y Acción Social de la Nación, desde 1995 hasta 1998.
23. Tutor de Plan de Estudios del Area Ecología del Departamento de Ciencias Biológicas (FCEN-UBA), 1994-1997.
 24. Miembro de la Comisión de Reglamento de Concursos del Departamento de Ciencias Biológicas (FCEN-UBA), 1991.
 25. Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva, Area Ecología del Departamento de Ciencias Biológicas (FCEN-UBA). Desde 1/11/90 hasta 15/5/1992.
 26. Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva, Area Ecología del Departamento de Ciencias Biológicas (FCEN-UBA). Desde 1/3/87 hasta 31/10/90.
 27. Ayudante de Primera Interino con dedicación exclusiva del Departamento de Ciencias Biológicas (FCEN-UBA). Desde 1/5/83 hasta 28/2/87.
 28. Investigador asistente contratado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A. para el proyecto subsidiado por la Organización Mundial de la Salud "Studies on host selection patterns of triatomines in relation to the dynamics of transmission of Chagas' disease in endemic areas of Argentina", desde 1/6/82 al 28/4/84.
 29. Investigador asistente contratado para el proyecto antes mencionado desde 1/5/81 hasta 31/5/82.
 30. Técnico para el proyecto subsidiado por SECYT "Estudios ecológicos sobre triatominos de la República Argentina: comportamiento alimentario en distintas zonas geográficas", desde 1/5/78 al 1/5/81.

ANTECEDENTES

Formación de recursos humanos:

Becarios

1. María Carla Cecere. Becaria de Iniciación (1992-1995) y de Perfeccionamiento (1996-1998) en la Investigación de la UBA, y Post-doctoral de CONICET (2002-2004).
2. Leonardo A. Ceballos. Becario Estímulo (estudiante) (Octubre de 2000-Marzo de 2002) y doctoral (subsido NIH, 2002-2004) y de la UBA (2005-2010).
3. Gonzalo M. Vázquez-Prokopec. Becario Estímulo (estudiante) de la UBA (Mayo de 2001-Diciembre 2002), graduado (subsido NIH, 2003-2004) y doctoral del CONICET, abril 2004-marzo 2008.
4. Judith Schachter-Broide. Beca interna doctoral del CONICET (2001-2002). Becaria doctoral subsidio NIH, 2003-2007.
5. Paula L. Marcet. Becaria doctoral de la ANPCYT (enero 2003-marzo 2005) y CONICET (abril 2005-marzo 2008).
6. Marta V. Cardinal. Becaria doctoral de la ANPCYT (enero 2003-marzo 2005) y CONICET (abril 2005-marzo 2009).
7. Juan Manuel Gurevitz. Becario Estímulo (estudiante), FCEN-UBA (abril 2004-septiembre 2005), y doctoral de la ANPCYT (2007-2010) y CONICET (2010-2012).
8. Romina Piccinalli, Becaria Postdoctoral Fundación Antorchas (mayo 2004-2005) y CONICET (2005-2006).
9. Fernando Garelli, Becario Fundación Mundo Sano (octubre 2006-2007) y becario FCEN-UBA (2007-marzo 2009), becario doctoral CONICET (abril 2009-marzo 2014).
10. M. Sol Gaspe, Becario estudiante FCEN-UBA (2007) y graduado (2008-marzo 2009), proyecto NIH, FCEN-UBA, becario doctoral (abril 2009-marzo 2014) y becaria post-doctoral CONICET (2014--).
11. M. Marcela Orozco, Becario doctoral FCEN-UBA proyecto NIH FCEN-UBA (2008-2010), Becaria doctoral CONICET (2010-2012), Becario Postdoctoral CONICET (2012-2014).
12. Yael Provecho, Becario graduado FCEN-UBA (2008-2009) proyecto NIH, FCEN-UBA, Becaria doctoral UBA (2009-2014).
13. Gustavo Enríquez, Becario estudiante FCEN-UBA (2007-2010) proyecto NIH, FCEN-UBA, Becario doctoral CONICET (2010-continúa).
14. Paula Ordóñez-Krasnowski, Becaria estudiante FCEN-UBA (2007-2010) proyecto NIH, FCEN-UBA.
15. Julián Alvarado-Otegui, Becario estudiante FCEN-UBA (2007-2010) proyecto NIH, FCEN-UBA.
16. Lucía Maffei, Becario estudiante FCEN-UBA (2009-2011) proyectos NIH y TDR, FCEN-UBA.
17. M. Pilar Fernández, Becario estudiante FCEN-UBA (2010) proyecto NIH, FCEN-UBA y becaria estímulo FCEN-UBA (2011), Becario Doctoral CONICET (2012-).
18. Paula Sartor, Becaria Postdoctoral FCEN-UBA (2010) y CONICET (2011-2013), Becario Ramón Carrillo (Ministerio de Salud de la Nación), 2012-2014.
19. Hernán Argibay, Becario Ramón Carrillo (Ministerio de Salud de la Nación), 2012, Becario doctoral UBA (2012-2013) y Becario Doctoral CONICET (2013-).

23. Lucía Rodríguez Planes, Becaria Doctoral CONICET (2013-).
24. Esteban Actis, Becario Doctoral CONICET Temas Estratégicos (2013--) IMBECU-CONICET Mendoza, Co-director.

Tesis de Doctorado Completadas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires)

- 1) María Carla Cecere. Tema: “Dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en comunidades rurales y en un modelo experimental bajo condiciones naturales”. Tesis presentada para el Doctorado en Ciencias Biológicas, FCEN-UBA, diciembre de 1999. Calificación obtenida: excelente con felicitación del jurado.
- 2) Mónica B. Castañera. Tema: “Epidemiología de reservorios domésticos de *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico del Mal de Chagas. Aspectos demográficos y epidemiológicos de una población canina rural en área endémica y su utilización como centinela para monitorear los efectos de un programa de control vectorial.” Doctorado en Ciencias Biológicas, , FCEN-UBA, diciembre de 1999. Calificación obtenida: excelente.
- 3) Gonzalo M. Vazquez-Prokopec (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2002-2007. “Efectos de las acciones de control vectorial sobre la infestación por *Triatoma infestans* a múltiples escalas espaciales y temporales en comunidades rurales del chaco argentino.” Calificación obtenida: excelente con felicitación del jurado, 7 Diciembre de 2007.
- 4) Marta V. Cardinal (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2003-2008. En co-dirección con el Dr. Alejandro Schijman (INGEBI-CONICET). “Epidemiología molecular de *Trypanosoma cruzi* en comunidades rurales del noroeste argentino”. Calificación obtenida: excelente con felicitación del jurado, 15 Noviembre de 2008.
- 5) Paula L. Marcet (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2003-2009. “Estructura genético-poblacional de *Triatoma infestans* en comunidades rurales del Noroeste Argentino.” Calificación obtenida, excelente, 6 de julio de 2009.
- 6) Leonardo A. Ceballos (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2004-2010, “El ciclo silvestre de transmisión de *Trypanosoma cruzi* en el noroeste de Argentina”. Calificación obtenida, excelente con felicitación del jurado, 18 de junio de 2010.
- 7) María Marcela Orozco (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2008-2012, “Circulación de múltiples agentes infecciosos entre mamíferos silvestres y domésticos del Chaco Argentino”. Calificación obtenida, excelente con felicitación del jurado, 23 de marzo de 2012.
- 8) Juan Manuel Gurevitz (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2006-2012, “La ecología de *Triatoma infestans* y su control químico en una zona rural del Chaco húmedo argentino”. Calificación obtenida, excelente, 12 de mayo de 2012.
- 9) M. Sol Gaspe (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2009-2014. Determinantes ecológicos y sociales de la presencia de *Triatoma infestans* y origen de los insectos reinfestantes en comunidades rurales del Chaco argentino. Calificación obtenida, sobresaliente, 15 de marzo de 2014.
- 10) Fernando M. Garelli (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2009-2014. "El control del mosquito *Aedes aegypti* en Clorinda, Formosa: del estudio del sistema a la búsqueda de alternativas." Calificación obtenida, sobresaliente, 31 de marzo de 2014.

11) Yael Provecho (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2009-2015.

"Determinantes eco-bio-sociales y procesos asociados a la infestación de las viviendas por *Triatoma infestans* en áreas rurales y periurbanas del Chaco argentino." Calificación obtenida, sobresaliente, 25 de marzo de 2015.

En ejecución (Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires)

1) Pilar Fernández, (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2012-continúa.

2) Hernán Argibay, (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2013-continúa.

3) Lucía Rodríguez Planes, (Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA), 2013-continúa.

(Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Cuyo)

4) Esteban Actis, IMBECU-CONICET, Mendoza, 2013-continúa.

Dirección de Tesis de Licenciatura

1. Diego P. Vázquez, 1995: "Efectos de la presencia de hospedadores no susceptibles a la infección en la transmisión del *Trypanosoma cruzi* al vector *Triatoma infestans*: un modelo experimental". Calificación obtenida: 10 (diez). Depto. Ciencias Biológicas, FCEN-UBA.
2. Judith Schachter-Broyde, 1998: "Estudios comparados de la estadística vital de *Gratiana spadicca* (Col.: Chrysomelidae) en su hospedador natural, *Solanum sisymbriifolium* (Solanaceae), y en berenjena, *Solanum melongena*." Calificación obtenida: 10 (diez). Depto. Ciencias Biológicas, FCEN-UBA.
3. Leonardo A. Ceballos, 2002: "Dinámica poblacional y estado nutricional de *Triatoma infestans* en sitios peridomiciliarios de un área rural de Santiago del Estero". Depto. Ciencias Biológicas, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
4. Paula L. Marcet, 2002: "Efectos de la temperatura y el tamaño de la ingesta sobre los patrones de excreción de *Triatoma infestans*". Depto. Ciencias Biológicas, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
5. Gonzalo M. Vázquez-Prokopek, 2003: "Dispersión activa de *Triatoma infestans* en dos comunidades rurales del noroeste argentino". Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
6. Martín Méndez, 2003: "Estructuración poblacional y filogeografía de la *Boa Curiyu* (*Eunectes notaeus*) en el noreste argentino." Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
7. Lucía Rossi, 2004: "Área de acción del lagarto overo (*Tupinambis merianae*) en la provincia de Buenos Aires utilizando radioseguimiento" Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
8. Laura Varone, 2004: "Respuestas numérica y funcional de *Campoletis grioti* (Hym: Ichneumonidae) a cambios en la densidad de *Spodoptera frugiperda* (Lep: Noctuidae)." Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
9. Juan Manuel Gurevitz, 2004: "Iniciación del vuelo de *Triatoma infestans* provenientes del norte argentino bajo condiciones climáticas naturales". Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).

10. Julián Alvarado Otegui, 2009 (en co-dirección con MV Cardinal). “El ciclo de transmisión de *Trypanosoma cruzi* en mamíferos silvestres en una zona rural del Chaco húmedo”. Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
11. Paula Ordóñez-Krasnowski, 2009. “Perfil alimentario de *Triatoma infestans* en el Chaco argentino”. Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).
12. Gustavo Enríquez, 2010 (en co-dirección con MV Cardinal). “Infección e infectividad a *Triatoma infestans* de perros y gatos naturalmente infectados con *Trypanosoma cruzi* en un área del Chaco argentino”. Depto. Ecología, Genética y Evolución, FCEN-UBA. Calificación obtenida: 10 (diez).

Dirección de Investigadores

1. Romina Piccinalli, Investigador Asistente CONICET (2006-2012).
2. Marta V. Cardinal, Investigador Asistente CONICET (2009-continúa).
3. Ana Laura Carbajal de la Fuente, Investigador Asistente CONICET (2011-continúa).
4. M. Marcela Orozco, Investigador Asistente CONICET (2014-continúa).

Dirección de Personal de Apoyo a la Investigación

1. Diego P. Vázquez, Técnico de Laboratorio, Subsidio Rockefeller Foundation, 4/1992-7/1994.
2. Rodrigo de Marco, Técnico de Laboratorio, Subsidio TDR/WHO, 1997-1998.
3. Cecilia Lund Petersen, Técnico de Laboratorio, Subsidio TDR/WHO, 1999-2000.
4. Leonardo Lanati, Técnico de Laboratorio, Subsidio NIH-NSF, 6/2004-12/2009.
5. Gustavo Azzimonti, Técnico de Laboratorio, Subsidio NIH-NSF, 4/2005-12/2005.

PRODUCCIÓN

Producción científica:

Artículos publicados en revistas con arbitraje

- 148) Gürtler RE, Cardinal MV. Reservoir host competence and the epidemiological role of domestic and commensal hosts in the transmission of *Trypanosoma cruzi*. *Acta Tropica* 143, in press, 2015.
- 147) Piccinali RV, Gürtler RE. Fine-scale population structure of *Triatoma infestans* in the Argentine Chaco. *Infect Gen Evol* in press, 2015.
- 146) Cura CI, Duffy T, Lucero RH, Bisio M, Péneau J, Jimenez-Coello M, , Eva Calabuig, María J. Gimenez, Edward Valencia Ayala, Sonia Kjos, José Santalla, Susan Mahaney, Nelly M. Cayo, Claudia Nagel, Laura Barcán, Edith S. Málaga Machaca, Karla Y. Acosta Viana, Laurent Brutus, Susana B. Ocampo, Christine Aznar, Cesar A. Cuba, Ricardo Gürtler, Janine Ramsey, Isabela Ribeiro, John L. VandeBerg, Zaida Yadon, Antonio Osuna, Alejandro G. Schijman. Multiplex Real-Time PCR Assay Using TaqMan Probes for the Identification of *Trypanosoma cruzi* DTUs in Biological and Clinical Samples. *PLoS Negl Trop Dis* 9: e3765, 2015.
- 145) Gaspe MS, Provecho YM, Piccinali RV, Gürtler RE. Where do these bugs come from? Phenetic structure of populations after control interventions in the Argentine Chaco. *Mem Inst Oswaldo Cruz*, 110: 310-318, 2015.
- 144) Gaspe MS, Provecho YM, Cardinal MV, Fernández MP, Gürtler RE. Ecological and sociodemographic determinants of house infestation with *Triatoma infestans* in indigenous communities in the Argentine Chaco. *PLoS Negl Trop Dis.*, 9:e3614, 2015.
- 143) Macchiaverna N, Gaspe MS, Enriquez GF, Tomassone L, Gürtler RE, Cardinal MV. *Trypanosoma cruzi* infection in *Triatoma sordida* before and after community-wide residual insecticide spraying in the Argentinean Chaco. *Acta Tropica*, 143: 97-102, 2015.
- 142) Gürtler RE, Yadón ZE. Eco-bio-social research on community-based approaches for Chagas disease vector control in Latin America. *Trans R Soc Trop Med Hyg*, 109: 91-98, 2015.
- 121) Cecere MC, Cardinal MV, Arrabal JP, Moreno C, Gürtler RE. *Microcavia australis* (Caviidae, Rodentia), a new highly competent host of *Trypanosoma cruzi* I in rural communities of northwestern Argentina. *Acta Tropica* 142: 34-40, 2015.
- 140) Provecho YM, Gaspe MS, Fernández MP, Enriquez GF, Weinberg D, Gürtler RE. The peri-urban interface and house infestation with *Triatoma infestans* in the Argentine Chaco: an underreported process? *Mem Inst Oswaldo Cruz* 109: 923-934, 2014.
- 139) Gürtler RE, Cecere MC, Fernández MP, Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Gurevitz JM, Kitron U, Cohen JE. Key source habitats and potential dispersal of *Triatoma infestans* populations in Northwestern Argentina: Implications for vector control. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 8: e3238, 2014.
- 138) Tarleton RL, Gürtler RE, Urbina JA, Ramsey J, and Viotti R. Chagas Disease and the London Declaration on Neglected Tropical Diseases. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 8: e3219, 2014.
- 137) Fernández MP, Cecere MC, Lanati LA, Lauricella MA, Schijman AG, Gürtler RE, Cardinal MV. Geographic variation of *Trypanosoma cruzi* Discrete Typing Units from the main vector *Triatoma infestans* at different scales. *Acta Tropica* 140: 10-18, 2014.
- 136) Gürtler RE, MC Cecere, Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Gurevitz JM, Fernández

- MP, Kitron U, Cohen JE. Domestic animal hosts strongly influence human-feeding rates of the Chagas disease vector *Triatoma infestans* in Argentina. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 8: e2894, 2014.
- 3) Orozco MM, Miccio L, Enriquez GF, Iribarren F, Gürtler RE. Serologic evidence of canine parvovirus in domestic dogs, wild carnivores and marsupials in the Argentinean Chaco. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 45, 555-563, 2014.
- 134) Enriquez G.F., Bua J., Orozco M.M., Wirth S., Schijman A.G., Gürtler R.E., Cardinal M.V. High levels of *Trypanosoma cruzi* DNA determined by qPCR and infectiousness to *Triatoma infestans* support dogs and cats are major sources of parasites for domestic transmission. *Infect Genet Evol* 25: 36-43, 2014.
- 4) Abad-Franch F, Diotaiuti L, Gurgel-Gonçalves R, Gürtler RE. On bugs and bias: improving Chagas disease control assessment. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 109: 125-130, 2014.
- 52) Orozco MM, Piccinalli RV, Mora MS, Enriquez GF, Cardinal MV, Gürtler RE. The role of sigmodontine rodents as sylvatic hosts of *Trypanosoma cruzi* in the Argentinean Chaco. *Infect Genet Evol*, 22: 12-22, 2014.
- 131) Cardinal MV, Orozco MM, Enriquez GF, Ceballos LA, Gaspe MS, Alvarado-Otegui JA, Gurevitz JM, Kitron U, Gürtler RE. Heterogeneities in the eco-epidemiology of *Trypanosoma cruzi* infection in rural communities of the Argentinean Chaco. *Am J Trop Med Hyg* 90: 1063–1073, 2014.
- 130) Orozco MM, Ceballos LA, Pino MC and Gürtler RE. Local threats and potential infectious hazards to maned wolves (*Chrysocyon brachyurus*) in the southeastern Argentine Chaco. *Mammalia* 67: 1-11, 2013.
- 6) Garelli FM, Espinoza M, Gürtler RE. Spatial analysis of *Aedes aegypti* immatures in Northern Argentina: clusters and temporal instability. *Acta Tropica* 128(3):461-467, 2013.
- 7) Sartor PA, Ceballos LA Orozco MM, Cardinal MV, Gürtler RE, Leguizamón MS. Transsialidase inhibition assay detects *Trypanosoma cruzi* infection in different wild mammal species. *Vector-borne and Zoonotic Diseases* 13: 581-585, 2013.
- 8) Orozco MM, C. Marull, Jiménez I, Gürtler RE. Mortalidad invernal del ciervo de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*) en humedales del noreste de Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 20: 163-170, 2013.
- 9) Gaspe MS, Gurevitz JM, Gürtler RE, Dujardin JP. Origins of house reinfestation with *Triatoma infestans* following insecticide spraying in rural Argentine Chaco using wing geometric morphometry. *Infection, Genetics and Evolution*, 17: 93–100, 2013.
- 125) Gurevitz JM, Gaspe MS, Enriquez GF, Provecho YM, Kitron U, Gürtler RE. Intensified surveillance and insecticide-based control of the Chagas disease vector *Triatoma infestans* in the Argentinean Chaco. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 7; e2158, 2013.
- 124) Orozco MM, Enriquez GF, Alvarado-Otegui JA, Cardinal MV, Schijman AG, Kitron U, Gürtler RE. New sylvatic hosts of *Trypanosoma cruzi* and their reservoir competence in the humid Chaco of Argentina: A longitudinal study. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 88, 872–882, 2013.
- 123) Enriquez GF, Cardinal MV, Orozco MM, Schijman AG, Gürtler RE. Detection of *Trypanosoma cruzi* infection in naturally infected dogs and cats using serological, parasitological and molecular methods. *Acta Tropica* 126: 211– 217, 2013.

- 122) Abad-Franch F, Diotaiuti L, Gurgel-Gonçalves R, Gürtler RE. Certifying the interruption of Chagas disease transmission by native vectors: cui bono? *Mem Inst Oswaldo Cruz*, 108: 251-254, 2013.
- 121) Cecere MC, Vázquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Boragno S, Zárate JE, Kitron U, and Gürtler RE. Improved chemical control of Chagas disease vectors in the dry Chaco region. *J Med Entomol.* 50: 394-403, 2013.
- 120) Enriquez GF, Cardinal MV, Orozco MM, Lanatti L, Schijman AG, Gürtler RE. Discrete typing units of *Trypanosoma cruzi* identified in rural dogs and cats in the humid Argentinean Chaco. *Parasitology* 140(3):303-308, 2012.
- 119) Gurevitz JM, Gaspé MS, Enriquez GF, Vassena C, Alvarado-Otegui JA, Provecho YM, Mougabure-Cueto G, Picollo MI, Kitron U, Gürtler RE. Unexpected failure to control Chagas disease vectors with pyrethroid spraying in northern Argentina. *J Med Entomol.* 49: 1379-1386, 2012.
- 118) Vázquez-Prokopec GM, Spillmann C, Zaidenberg M, Gürtler RE, Kitron U. Spatial heterogeneity and risk maps of community infestation by *Triatoma infestans* in rural northwestern Argentina. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 6: e1178, 2012.
- 117) Maffey L, Cardinal MV, Lanati L, Lauricella MA, Schijman AG, Gürtler RE. Direct molecular identification of *Trypanosoma cruzi* Discrete Typing Units in domestic and peridomestic *Triatoma infestans* and *Triatoma sordida* from the Argentine Chaco. *Parasitology* 139: 1570-79, 2012.
- 116) Alvarado-Otegui, J.A., Ceballos, L.A., Orozco, M.M., Enríquez, G., Cardinal, M.V., Schijman, A.G., Kitron, U., Gürtler, R.E. The sylvatic transmission cycle of *Trypanosoma cruzi* in the humid Chaco of Argentina. *Acta Tropica*, 124: 79-86, 2012.
- 115) Gaspé MS, Schachter-Broide J, Gurevitz JM, Kitron U, Gürtler RE & JP Dujardin. Microgeographic spatial structuring of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) populations using wing geometric morphometry in the Argentine Chaco. *J. Med. Entomol.*, 49: 504-514, 2012.
- 114) Garelli FM, Espinoza M, Gürtler RE. Processes affecting *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) infestation and abundance: inference through statistical modeling and risk maps in Northern Argentina. *J. Med. Entomol.* 49: 722-730, 2012.
- 113) Ceballos LA, Piccinali RV, Marcet PL, Vázquez-Prokopec GM, Cardinal MV, Schachter-Broide J, Dujardin JP, Schijman AG, Dotson EM, Kitron U, RE Gürtler. Hidden sylvatic foci of the main vector of Chagas disease *Triatoma infestans*: threats to the vector elimination campaign? *PLoS Neglected Tropical Diseases* 5: e1349, 2011.
- 112) Gurevitz JM, Ceballos LA, Gaspé MS, Alvarado JA, Enriquez GF, Kitron U, Gürtler RE. Factors affecting infestation by *Triatoma infestans* in a rural area of the humid Chaco in Argentina: a multi-model inference approach. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 5: e1365, 2011.
- 111) Sartor PA, Cardinal MV, Orozco MM, RE Gürtler, MS Leguizamón. Trans-sialidase neutralizing antibodies detection in *Trypanosoma cruzi* infected domestic reservoirs. *Clin Vaccine Immunol.* 18: 984-989, 2011.
- 110) Piccinali RV, Marcet PL, Ceballos LA, Kitron U, Gürtler RE, Dotson EM. Genetic variability, phylogenetic relationships and gene flow in *Triatoma infestans* dark morphs from the Argentinean Chaco. *Infection, Genetics and Evolution* 11: 895-903, 2011.

- 10) Garelli FM, Weinberg D, Espinoza M, Trivelli MA, Gürtler RE. Water turnover limits the duration of residual effects of the larvicide temephos for *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) control in Northern Argentina. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 5: e991, 2011.
- 108) Cura CI, Mejía-Jaramillo AM, Duffy T, Burgos JM, Rodriguero M, Cardinal MV, Kjos S, Gurgel-Gonçalves R, Blanchet D, De Pablos LM, Tomasini N, Silva AD, Russomando G, Cuba Cuba CA, Aznar C, Abate T, Levin MJ, Osuna A, Gürtler RE, Diosque P, Solari A, Triana-Chávez O, Schijman AG. *Trypanosoma cruzi* I genotypes in different geographic regions and transmission cycles based on a microsatellite motif of the intergenic spacer of spliced leader genes. *Int. J. Parasitol.*, 40: 1599-1607, 2010.
- 107) Reithinger R, Grijalva MJ, Chiriboga RF, Noya BA, Torres JR, Pavia-Ruiz N, Manrique-Saide P, Cardinal MV, and RE Gürtler. Rapid detection of *Trypanosoma cruzi* in human serum by use of an immunochromatographic dipstick test. *J. Clin. Microbiol.*, 48: 3003-3007, 2010.
- 106) Tomassone L., Nuñez P., Ceballos L.A., Gürtler R.E., Kitron U., Farber MD. Detection of “*Candidatus Rickettsia* sp. strain Argentina” and *Rickettsia bellii* in *Amblyomma* ticks (Acari: Ixodidae) from Northern Argentina. *Experimental and Applied Acarology*, 52: 93-100, 2010.
- 105) Piccinali RV, Canale DM, Sandoval AE, Cardinal MV, Jensen O, Kitron U, Gürtler RE. *Triatoma infestans* bugs in southern Patagonia. *Emerg. Inf. Dis.*, 16: 887-889, 2010.
- 104) Ceballos LA, Piccinali RV, Berkunsky I, Kitron U, Gürtler RE. First finding of melanic sylvatic *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in the Argentine Chaco. *J. Med. Entomol.*, 46(5): 1195-1202, 2009.
- 103) Garelli FM, Espinoza M, Weinberg D, Coto H, Gaspe MS, Gürtler RE. Patterns of infestation of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Northern Argentina. *J. Med. Entomol.*, 46(5): 1176-1186, 2009.
- 102) Schachter-Broide J, Gürtler RE, Kitron U and Dujardin JP. Temporal variations of wing size and shape of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) populations from northwestern Argentina using geometric morphometry. *J. Med. Entomol.*, 46 (5): 994-1000, 2009.
- 101) Gurevitz JM, Kitron U, Gürtler RE. Temporal dynamics of flight muscle development in *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *J. Med. Entomol.*, 46 (5): 1021-1024, 2009.
- 100) zu Dohna H, Cecere MC, Gürtler RE, Kitron U, Cohen JE. Spatial re-establishment dynamics of local populations of vectors of Chagas disease. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 3: e490, 2009.
- 99) Gürtler RE. Sustainability of vector control strategies in the Gran Chaco region: current challenges and possible approaches. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 104 (Suppl. 1): 52-59, 2009.
- 98) Piccinali RV, Marcet PL, Noireau F, Kitron U, Gürtler RE and EM Dotson. Molecular population genetics and phylogeography of the Chagas disease vector *Triatoma infestans* in South America. *J. Med. Entomol.* 46: 796-809, 2009.
- 97) Gürtler RE, Ceballos LA, Ordóñez-Krasnowski P, Lanati LA, Stariolo R, Kitron U. Strong host-feeding preferences of the Chagas disease vector *Triatoma infestans* modified by vector density: implications for the epidemiology of Chagas disease. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 3: e447, 2009.
- 96) Gürtler RE, Garelli FM, Coto HD. Effects of a five-year intervention program to control *Aedes aegypti* infestations and prevent dengue outbreaks in northern Argentina. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 3: e427, 2009.

- 95) Reithinger R, Tarleton RL, Urbina JA, Kitron U, Gürtler RE. Eliminating Chagas disease: challenges and a roadmap. *British Medical Journal* 338: 1044-1047, 2009.
- 94) Vazquez-Prokopec GM, Spillmann C, Zaidenberg M, Kitron U, Gürtler RE. Cost-effectiveness of vector control strategies against *Triatoma infestans* in rural northwestern Argentina. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 3: e363, 2009.
- 93) Gürtler RE, Ceballos LA, Stariolo R, Kitron U, Reithinger R. Effects of topical application of fipronil spot-on on dogs against the Chagas disease vector *Triatoma infestans*. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg* 103: 298-304, 2009.
- 92) Tomassone L, Nuñez P, Gürtler RE, Ceballos LA, Orozco M, Kitron U, Farber M. Molecular detection of *Rickettsia* spp. and *Ehrlichia chaffeensis* in *Amblyomma* ticks collected in northern Argentina. *Emerging Infectious Diseases* 12: 1953-1955, 2008.
- 91) Marcet PL, Mora MS, Cutrera AP, Jones LJ, Gürtler RE, Kitron U and Dotson EM. Genetic structure of *Triatoma infestans* populations in rural villages of Santiago del Estero, northern Argentina. *Infection, Genetics and Evolution* 8: 835-846, 2008.
- 90) Gürtler RE, Diotaiuti L, Kitron U. Chagas disease: 100 years since discovery and lessons for the future. *Int. J. Epidemiol.* 37: 698-701, 2008.
- 89) Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Kitron U, Gürtler RE. Environmental and demographic factors determining the spatial distribution of *Triatoma guasayana* in peridomestic and semi-sylvatic habitats of rural northwestern Argentina. *Med. Vet. Entomol.* 22: 273-282, 2008.
- 88) Cardinal MV, Lauricella MA, Ceballos LA, Lanati L, Marcet PL, Levin JM, Kitron U, Gürtler RE, Schijman AG. Molecular epidemiology of domestic and sylvatic *Trypanosoma cruzi* infection in rural northwestern Argentina. *Int. J. Parasitol.* 38(13):1533-1543, 2008.
- 87) Gürtler RE. 2008. Research Directly Linked With Current Vector Control Strategy. TropIKA (Tropical Diseases Research to Foster Innovation & Knowledge Application, TDR/WHO). http://www.tropika.net/svc/review/050417-Chagas_Disease_Vector_Control?pf=y.
- 86) Stuart K, Brun R, Croft S, Fairlamb A, Gürtler RE, McKerrow J, Reed S, Tarleton R. Kinetoplastids: related protozoan pathogens, different trypanosomal and leishmanial diseases. *Journal of Clinical Investigations* 118: 1-12, 2007.
- 85) Gürtler RE. Combining residual insecticide spraying campaigns with targeted detection and specific chemotherapy for *Trypanosoma cruzi* infection in children (expert commentary). *PLoS Neglected Tropical Diseases* 1: e168, 2007.
- 84) Tarleton RL, Reithinger R, Urbina JA, Kitron U, Gürtler RE. The challenge of Chagas disease – grim outlook or glimmer of hope? *PLoS Medicine* 4: 1852-1857, 2007.
- 83) Cardinal MV, Lauricella MA, Marcet PL, Orozco MM, Kitron U, Gürtler RE. Impact of community-based vector control on house infestation and *Trypanosoma cruzi* infection in *Triatoma infestans*, dogs and cats in the Argentine Chaco. *Acta Tropica* 103: 201-211, 2007.
- 82) Gürtler RE, Kitron U, Cecere MC, Segura EL, and Cohen JE. Sustainable vector control and management of Chagas disease in the Gran Chaco, Argentina. *Proc Natl Acad Sci USA*, 104: 16194-16199, 2007.
- 81) Rojas Cortez M, Emperaire L, Piccinali RV, Gürtler RE, Torrico F, Jansen AM and Noireau F. Sylvatic *Triatoma infestans* (Reduviidae, Triatominae) in the Andean valleys of Bolivia. *Acta Tropica*, 102(1):47-54, 2007.

- 80) Gurevitz JM, Kitron U, Gürtler RE. Flight muscle dimorphism and heterogeneity in flight initiation of field-collected *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *J. Med. Entomol.* 44: 186-191, 2007.
- 79) Gürtler RE, Cecere MC, Lauricella MA, Cardinal MV, Kitron U, Cohen JE. Domestic dogs and cats as sources of *Trypanosoma cruzi* infection in rural northwestern Argentina. *Parasitology* 134: 1-14, 2007.
- 78) zu Dohna H, Cecere MC, Gürtler RE, Kitron U, Cohen JE. Re-establishment of local populations of vectors of Chagas disease after insecticide spraying. *J. Appl. Ecol.* 44(1): 220-227, 2007.
- 77) Schijman AG, Lauricella MA, Marcet PL, Duffy T, Cardinal MV, Bisio M, Levin MJ, Kitron U and Gürtler RE. Differential detection of *Blastocrithidia triatoma* and *Trypanosoma cruzi* by amplification of 24Sα ribosomal RNA genes in faeces of sylvatic triatomine species from rural northwestern Argentina. *Acta Tropica* 99: 50-54, 2006.
- 76) Kitron U, Clennon JA, Cecere MC, Gürtler RE, King CH, Vazquez-Prokopec GM. Upscale or downscale: applications of fine scale remotely sensed data to Chagas disease in Argentina and schistosomiasis in Kenya. *Geospatial Health and Applications* 1: 49-58, 2006.
- 75) Ceballos LA, Cardinal MV, Vazquez-Prokopec GM, Lauricella MA, Orozco MM, Cortinas R, Schijman AG, Levin MJ, Kitron U, Gürtler RE. Long-term reduction of *Trypanosoma cruzi* infection in sylvatic mammals following deforestation and sustained vector surveillance in northwestern Argentina. *Acta Tropica* 98: 286–296, 2006.
- 74) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Gurevitz JM, Zárate JE, Zaidenberg M, Kitron U, Gürtler RE. Comparative trial of the effectiveness of pyrethroid insecticides against peridomestic populations of *Triatoma infestans* in northwestern Argentina. *J. Med. Entomol.* 43: 902-909, 2006.
- 73) Cardinal MV, Reithinger R, and Gürtler RE. Rapid detection of *Trypanosoma cruzi* in serum from animal reservoir hosts using an immunochromatographic dipstick test. *J. Clin. Microbiol.* 44: 3005–3007, 2006.
- 11) Cardinal MV, Castañera MB, Lauricella MA, Cecere MC, Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Kitron U, Gürtler RE. A prospective study of the effects of sustained vector surveillance following community-wide insecticide application on *Trypanosoma cruzi* infection of dogs and cats in rural northwestern Argentina. *Am J Trop Med Hyg* 75: 753-761, 2006.
- 71) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Reinfestation sources for Chagas disease vector, *Triatoma infestans*, Argentina. *Emerging Infectious Diseases* 12: 1096-1102, 2006.
- 70) Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Marcet PL, M.C. Cecere, Cardinal MV, Kitron U, Gürtler RE. Seasonal variations in active dispersal of natural populations of *Triatoma infestans* in rural north-western Argentina. *Med. Vet. Entomol.* 20: 1-6, 2006.
- 69) Reithinger R, Ceballos L, Stariolo R, Davies CR and Gürtler RE. Extinction of experimental *Triatoma infestans* populations following continuous exposure to dogs wearing deltamethrin-treated collars. *Am J Trop Med Hyg* 74: 766-771, 2006.
- 68) Gurevitz JM, Ceballos LA, Kitron U, Gürtler RE. Flight initiation of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) under natural climatic conditions. *J. Med. Entomol.* 43:143-150, 2006.

- 6712) Marcet PL, Duffy T, Cardinal MV, Burgos JM, Lauricella MA, Levin MJ, Kitron U, Gürtler RE and Schijman AG. PCR-based identification of *Trypanosoma cruzi* lineages in feces of triatomine bugs from rural northwestern Argentina. *Parasitology* 132 (Pt 1):57-65, 2006.
- 66) Marcet PL, Lehmann T, Groner G, Gürtler RE, Kitron U, Dotson EM. Identification and characterization of microsatellite markers in the Chagas disease vector *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *Infection, Genetics and Evolution* 6: 32-37, 2006.
- 65) Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Marcet PL, Gürtler RE. Feeding rates, nutritional status and flight dispersal potential of peridomestic populations of *Triatoma infestans* in rural northwestern Argentina. *Acta Tropica* 95: 149-159, 2005.
- 64) Vazquez-Prokopec GM, M.C. Cecere, Canale DM, Gürtler RE, Kitron U. Spatiotemporal patterns of reinfestation by *Triatoma guasayana* (Hemiptera: Reduviidae) in a rural community of northwestern Argentina. *J. Med. Entomol.* 42:573-581, 2005.
- 63) Reithinger R, Ceballos LA, Stariolo R, Davies CR and Gürtler RE. Chagas disease control: deltamethrin-treated collars reduce *Triatoma infestans* feeding success on dogs. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* 99, 502-08, 2005.
- 62) Lauricella MA, Stariolo RL, Riarte AR, Segura EL, Gürtler RE. Distribution and pathogenicity of *Trypanosoma cruzi* isolated from peridomestic populations of *Triatoma infestans* and *Triatoma guasayana* from rural western Argentina. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 100:123-129, 2005.
- 61) Gürtler RE, Cecere MC, Lauricella MA, Petersen RM, Canale D, Castañera MB, Chuit R, Segura EL & Cohen JE. Incidence of *Trypanosoma cruzi* infection among children following domestic reinfestation after insecticide spraying in rural northwestern Argentina. *Am J Trop Med Hyg* 73:95-103, 2005.
- 60) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Spatio-temporal analysis of reinfestation by *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) following insecticide spraying in a rural community in northern Argentina. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene* 71: 803-810, 2004.
- 59) Vazquez-Prokopec GM, Ceballos L, Kitron U, Gürtler RE. Active dispersal of natural populations of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Triatominae) in rural northwestern Argentina. *J. Med. Entomol.* 41(4):614-621, 2004.
- 58) Schachter-Broide J, Dujardin JP, Kitron U and Gürtler RE. Spatial structuring of *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) populations from northwestern Argentina using wing geometric morphometry. *J. Med. Entomol.* 41(4):643-649, 2004.
- 57) Gürtler RE, Canale DM, Spillmann C, Stariolo R, Salomón OD, Blanco S, Segura EL. Effectiveness of residual spraying with deltamethrin and permethrin on peridomestic populations of *Triatoma infestans* in rural western Argentina: a district-wide randomized trial. *Bulletin World Health Organization* 82, 196-205, 2004.
- 56) Castañera MB, Aparicio JP, Gürtler RE. A stage-structured stochastic model of the population dynamics of *Triatoma infestans*, the main vector of Chagas disease. *Ecological Modeling* 162: 33-53, 2003.
- 55) Schachter-Broide J, Gandolfo D, Gürtler RE. A comparison of life history parameters of populations of *Gratiana spadicea* (Chrysomelidae) reared on the natural host plant *Solanum sisymbriifolium* and the non-target crop *Solanum melongena* (Solanaceae): implications for biological control in South Africa. *African Entomologist* 11, 31-38, 2003.

- 54) Cecere MC, Canale DM, Gürtler RE. Effects of refuge availability on the population dynamics of *Triatoma infestans* in central Argentina. *Journal of Applied Ecology* 40: 742-756, 2003.
- 53) Gürtler RE, Segura EL, Cohen JE. Congenital transmission of *Trypanosoma cruzi* infection in Argentina. *Emerging Infectious Diseases* 9:29-32, 2003.
- 52) Vazquez-Prokopec G, Ceballos L, Salomón OD, Gürtler RE. Field trials of an improved cost-effective device for detecting peridomestic populations of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in rural Argentina. *Memorias Instituto Oswaldo Cruz* 97: 971-977, 2002.
- 51) Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Cecere MC, Gürtler RE. Seasonal variations of microclimatic conditions in domestic and peridomestic habitats of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in rural northwest Argentina. *Acta Tropica* 84: 229-238, 2002.
- 50) Cecere MC, Gürtler RE, Canale DM, Chuit R, Cohen JE. Effects of partial housing improvement and insecticide spraying on the reinfestation dynamics of *Triatoma infestans* in rural northwestern Argentina. *Acta Tropica* 84: 101-116, 2002.
- 49) Chuit R, Gürtler RE, Mac Dougall L, Segura EL, Singer B. Chagas disease: risk assessment by an environmental approach in northern Argentina. *Rev. Patol. Trop. (Goiás)* 30: 193-207, 2001.
- 48) Cohen JE & Gürtler RE. Modeling household transmission of American Trypanosomiasis. *Science* 293: 694-698, 2001.
- 47) Gürtler RE, Vazquez Prokopec GM, Ceballos LA, Lund Petersen C, Salomón OD. Comparison between two artificial shelter units and timed manual collections for detecting peridomestic *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in rural northwestern Argentina. *Journal of Medical Entomology*, 38(3): 429-436, 2001.
- 46) Gürtler RE, Oneto ML, Cecere MC, Castañera MB, Canale DM. A simple method to identify triatomine (Hemiptera: Reduviidae) feces in sensing devices used in vector surveillance programs. *Journal of Medical Entomology*, 38(2):147-152. 2001.
- 45) Petersen RM, Gürtler RE, Cecere MC, Rubel DN, Hansen D, Lauricella MA & Carlomagno M. Association between nutritional indicators of dogs seroreactive for *Trypanosoma cruzi* in a rural area of northwestern Argentina. *Parasitology Research* 87(3):208-14, 2001.
- 44) Blanco SB, Segura EL, Cura EN, Chuit R, Tulián L, Flores I, Garbarino G, Villalonga JF, Gürtler RE. Congenital transmission of *Trypanosoma cruzi*: an operational outline for detecting and treating infected infants in northwestern Argentina. *Tropical Medicine and International Health*, 5 (4): 293-301, 2000.
- 43) Segura EL, Cura EN, Sosa Estani S, Andrade J, Lansetti JC, De Rissio AM, Campanini A, Blanco SB, Gürtler RE, Alvarez M. Long-terms effects of a nation-wide control program on the seropositivity for *Trypanosoma cruzi* infection in young men from Argentina. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene* 62(3):353-62, 2000.
- 42) Canale DM, Cecere MC, Chuit R & Gürtler RE. Peridomestic distribution of *Triatoma garciabesi* and *Triatoma guasayana* in north-west Argentina. *Medical and Veterinary Entomology* 14(4):383-90, 2000.
- 41) Rotondaro R, Cecere MC, Castañera MB, Gürtler RE. Propuestas para mejorar la vivienda rural en zonas afectadas por el Mal de Chagas. Santiago del Estero, Argentina. *Estudios del Habitat (La Plata)* 2: 5-16, 1999. Issn 2422-6483

- 40) De Marco R, Gürtler RE, Salomón OD, Chuit R. Small-scale field trial of a sensing device for detecting peridomestic populations of *Triatoma infestans* in northwestern Argentina. Journal of Medical Entomology, 36(6):884-887, 1999.
- 39) Blanco SB, Segura EL, Gürtler RE. El control de la transmisión congénita de *Trypanosoma cruzi* en Argentina. Medicina (Buenos Aires) 59 (Supl. 2), 138-142, 1999.
- 38) Gürtler RE. Monitoreo poblacional de *Triatoma infestans* durante la fase de vigilancia en una comunidad rural del noroeste argentino. Medicina (Buenos Aires) 59 (Supl. 2), 47-54, 1999.
- 37) Vázquez DP, Canale D y Gürtler RE. Effects of non-susceptible hosts on the infection with *Trypanosoma cruzi* of the vector *Triatoma infestans*: an experimental model. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, 94, 413-419, 1999.
- 36) Gürtler RE. Epidemiología y ecología de la enfermedad de Chagas en el noroeste argentino. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 58, 259-268, 1999.
- 35) Cecere MC, Castañera MB, Canale DM, Chuit R, Gürtler RE. *Trypanosoma cruzi* infection in *Triatoma infestans* and other triatomines: long-term effects of a control program in a rural area of northwestern Argentina. Pan American Journal of Public Health, 5, 392-399, 1999.
- 34) Gürtler RE, Cecere MC, Canale D, Castañera MB, Chuit R & Cohen JE. Monitoring house reinfestation by vectors of Chagas disease: a comparative trial of detection methods during a four-year follow-up. Acta Tropica, 72, 213-234, 1999.
- 33) Gürtler RE, Chuit R, Cecere MC, Castañera MB, Cohen JE & Segura EL. Household prevalence of seropositivity for *Trypanosoma cruzi* in three rural villages of northwest Argentina: environmental, demographic and entomologic associations. American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, 59, 741-749, 1998.
- 32) Lauricella MA, Castañera MB, Gürtler RE, Segura EL. Immunodiagnosis of *Trypanosoma cruzi* (Chagas' Disease) infection in naturally infected dogs. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, 93, 501-507, 1998.
- 31) Castañera MB, Lauricella MA, Chuit R, Gürtler RE. Evaluation of dogs as sentinels of the transmission of *Trypanosoma cruzi* in a rural area of north-west Argentina. Annals of Tropical Medicine and Parasitology, 92, 671-683, 1998.
- 30) Cecere MC, Gürtler RE, Canale D, Chuit R & Cohen JE. Factors limiting the domiciliary density of *Triatoma infestans*, vector of Chagas' disease, in north-west Argentina: a longitudinal study. Bulletin of the World Health Organization, 76, 373-384, 1998.
- 29) Gürtler RE, Cohen JE, Cecere MC, Lauricella MA, Chuit R & Segura EL. Influence of humans and domestic animals on the household prevalence of *Trypanosoma cruzi* in *Triatoma infestans* populations in northwest Argentina. American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, 58, 748-758, 1998.
- 28) Rotondaro R, Cecere MC, Castañera MB & Gürtler RE. Mejoras tecnológicas simples para la vivienda rural en zonas con Chagas. Santiago del Estero, Argentina. Xuxuy 3, 54-64, 1997. ISSN 0329-3769
- 27) Cecere MC, Gürtler RE, Chuit R & Cohen JE. Effects of chickens on the prevalence of infestation and population density of *Triatoma infestans* in rural houses of north-west Argentina. Medical and Veterinary Entomology, 11, 383-388, 1997.

- 26) Gürtler RE, Cohen JE, Cecere MC & Chuit R. Shifting host choices of the vector of Chagas disease *Triatoma infestans* in relation to the availability of hosts in houses in north-west Argentina. Journal of Applied Ecology, 34, 699-715, 1997.
- 25) Cecere MC, Gürtler RE, Canale D, Chuit R, Cohen JE. The role of the peridomiciliary area in the elimination of *Triatoma infestans* from rural Argentine communities. Pan American Journal of Public Health 1: 273-279, 1997. También aparece en castellano: El papel crucial del peridomicilio en las campañas de eliminación de *Triatoma infestans* en comunidades rurales argentinas. Boletín Oficina Sanitaria Panamericana, 121, 1-10, 1996.
- 24) Gürtler RE, Cecere MC, Castañera MB, Canale DN, Lauricella MA, Chuit R, Cohen JE & Segura EL. Probability of infection with *Trypanosoma cruzi* of the vector *Triatoma infestans* fed on infected humans and dogs in northwest Argentina. American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, 55, 24-31, 1996.
- 23) Gürtler RE, Cecere MC, Vázquez D, Chuit R & Cohen JE. Host-feeding patterns of domiciliary *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae), vector of Chagas Disease, in northwest Argentina: Seasonal and developmental variations. Journal of Medical Entomology, 33, 15-26, 1996.
- 22) Rabinovich JE, Gürtler RE, Leal J & Piñero DF. Density estimates of the domestic vector of Chagas disease, *Rhodnius prolixus* Stahl (Hemiptera, Reduviidae), in rural houses in Venezuela. Bulletin of the World Health Organization, 73, 347-357, 1995.
- 21) Gürtler RE, Chuit R, Cecere MC & Castañera MB. Detecting domestic vectors of Chagas disease: a comparative trial of six methods in north-west Argentina. Bulletin of the World Health Organization, 73, 487-494, 1995.
- 20) Gürtler RE, Petersen RM, Cecere MC, Schweigmann NJ, Chuit R, Gualtieri JM & Wisnivesky-Colli C. Chagas disease in north-west Argentina: risk of domestic reinfestation by *Triatoma infestans* after a single community-wide application of deltamethrin. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 88, 27-30, 1994.
- 19) Gürtler RE, Schweigmann NJ, Cecere MC, Chuit R, & Wisnivesky-Colli, C. Comparison of two sampling methods for domestic populations of *Triatoma infestans* in north-west Argentina. Medical and Veterinary Entomology, 7, 238-242, 1993.
- 18) Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Solarz ND, Schweigmann NJ, Pietrokowsky S, Alberti A & Flo J. Dispersive flight and house invasion by *Triatoma guasayana* and *Triatoma sordida* in Argentina. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, 88, 27-32, 1993.
- 17) Lauricella MA, Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Petersen R, Bujas M & Segura EL. Standardization of serological tests for detecting anti *Trypanosoma cruzi* antibodies in dogs. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, 88, 413-417, 1993.
- 16) Gürtler RE, Cecere MC, Petersen RM, Rubel DN & Schweigmann NJ. Chagas disease in north-west Argentina: association between *Trypanosoma cruzi* parasitaemia in dogs and cats and infection rates in domestic *Triatoma infestans*. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 87, 12-15, 1993.
- 15) Gürtler RE, Cecere MC, Rubel DN & Schweigmann NJ. Determinants of the domiciliary density of *Triatoma infestans*, vector of Chagas disease. Medical and Veterinary Entomology, 6, 75-83, 1992.

- 14) Gürtler RE, Petersen RM, Lauricella MA & Wisnivesky-Colli C. Infectivity to the vector *Triatoma infestans* of dogs infected with *Trypanosoma cruzi* in north-west Argentina. Annals of Tropical Medicine and Parasitology, 86, 111-119, 1992.
- 13) Gürtler RE, Cécere MC, Rubel, DN, Petersen RM, Schweigmann NJ, Lauricella MA, Bujas MA, Segura EL & Wisnivesky-Colli C. Chagas disease in north-west Argentina: infected dogs as a risk factor for the domestic transmission of *Trypanosoma cruzi*. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 85, 741-745, 1991.
- 12) Petersen RM, Schweigmann NJ, Vallvé S, Lauricella MA & Gürtler RE. Características demográficas y prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en la población canina de la localidad rural de Bermejo, San Juan. Revista de Medicina Veterinaria (Argentina), 72, 112-119, 1991. ISSN 0122-9354
- 11) Rabinovich JE, Wisnivesky-Colli C, Solarz ND & Gürtler RE. Probability of transmission of Chagas disease by *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) in an endemic area of Santiago del Estero, Argentina. Bulletin of the World Health Organization, 68, 737-746, 1990.
- 10) Gürtler RE, Kravetz FO, Petersen RM, Lauricella MA & Wisnivesky-Colli C. The prevalence of *Trypanosoma cruzi* and the demography of dog populations after insecticidal spraying of houses: a predictive model. Annals of Tropical Medicine and Parasitology, 84, 313-323, 1990.
- 9) Petersen RM, Gürtler RE, Pollevick G, Ducrey Santopietro LM & Wisnivesky-Colli C. Search for *Trypanosoma cruzi* in anal glands of naturally infected dogs. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, 84, 269-270, 1989.
- 8) Wisnivesky-Colli C, Ruiz AM, Ledesma O, Gürtler RE, Solarz ND, Lazzari J, Bujas MA, de Rissio AM, Barbieri G, Marteleur A & Segura EL. Dynamics of transmission of *Trypanosoma cruzi* in a rural area of Argentina. IV. A serological, parasitological and electrocardiographic study of the human population. Medicina (Buenos Aires), 49, 341-350, 1989.
- 7) Wisnivesky-Colli C, Ruiz AM, Ledesma O, Gürtler RE, Lauricella MA, Salomón DO, Solarz ND & Segura EL. Ecología doméstica de la Tripanosomiasis Americana: perfil alimentario de *Triatoma infestans* en un área rural de la Provincia de Santiago del Estero, Argentina. Revista de la Sociedad Brasileira de Medicina Tropical, 20, 31-39, 1987.
- 6) Gürtler RE, Wisnivesky-Colli C, Lauricella MA, Solarz ND & Bujas MA. Dynamics of transmission of *Trypanosoma cruzi* in a rural area of Argentina. II. Household infection patterns of children and dogs relative to the density of infected *Triatoma infestans*. Bulletin of the Panamerican Health Organization, 21, 280-292, 1987. También en español: Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, 103, 130-143, 1988.
- 5) Gürtler RE, Solarz ND, Lauricella MA, Haedo AS, Pietrokowsky S, Alberti A & Wisnivesky-Colli C. Dynamics of transmission of *Trypanosoma cruzi* in a rural area of Argentina. III. Persistence of *T. cruzi* parasitemia among canine reservoirs in a two-year follow-up. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, 28, 213-219, 1986.
- 4) Gürtler RE, Lauricella MA, Solarz ND, Bujas MA & Wisnivesky-Colli C. Dynamics of transmission of *Trypanosoma cruzi* in a rural area of Argentina. I. The dog reservoir: an epidemiological profile. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, 28, 28-35, 1986.
- 3) Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Solarz ND, Lauricella MA & Segura EL. Epidemiological role of humans, dogs and cats in the transmission of *Trypanosoma cruzi* in a central area of

Argentina. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, 27, 346-352, 1985.

2) Ruiz AM, Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Lazzari J, Bujas MA & Segura EL. Infección por *Trypanosoma cruzi* en humanos y en animales domésticos en áreas rurales de la Provincia de Córdoba. Medicina (Buenos Aires), 45, 539-546, 1985.

1) Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Solarz ND, Salomón D & Ruiz A. Feeding patterns of *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) in relation to transmission of American Trypanosomiasis in Argentina. Journal of Medical Entomology, 19, 645-654, 1982.

Artículos publicados en revistas sin arbitraje

1) Gürtler RE, Castañera MB, Cecere MC y Rotondaro R. Control de la Enfermedad de Chagas: manejo ambiental y participación comunitaria en áreas rurales. Gerencia Ambiental 32: 118-123, 1997.

2) Gürtler RE, Chuit R, Cecere MC y Castañera MB. Vigilancia entomológica para el control de la Enfermedad de Chagas. Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers 9: 299-318, 1992/1993 (1998).

3) Gürtler RE, Chuit R, Cecere MC, Canale D y Castañera MB. Vigilancia y control de los vectores de la enfermedad de Chagas a través de la participación de la comunidad. Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers 11: 241-260, 1994/1996 (1988).

4) Gürtler RE, Castañera MB, Cecere MC, Rotondaro R. Control de triatominos, manejo ambiental y participación comunitaria en áreas rurales del noroeste Argentino. Control epidemiológico de vectores. Simposio Internacional "Control Epidemiológico de Vectores". Buenos Aires, 3 y 4 de julio, 1997. pp. 145-152.

5) Gürtler RE. Chagas: del descubrimiento a la tarea inconclusa. Encrucijadas (Revista de la UBA) 51: 55-63, 2011.

6) Gürtler RE, Vezzani D, Carbajo AE, Cardinal MV, Garelli FD, Gaspe MS. 2009. El dengue, el mosquito *Aedes aegypti* y la prevención. Biológica (Santa Fe) 10: 10-16. Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino", Ministerio de Innovación y Cultura de la Provincia de Santa Fe.

Libros

Libros editados

Decentralización y gestión de programas del control de enfermedades transmisibles. Yadón ZE, Gürtler RE, Tobar F, Medici AM, eds. Fundación Mundo Sano y Organización Panamericana de la Salud, Buenos Aires, 2006.

Partes de libros

1) Kitron U, Clennon JA, Gürtler RE, King CH, Cecere MC, Vázquez-Prokopec G, Thornhill J, Beck L. Application of fine resolution satellite data to spatial analysis and control of infectious diseases: Schistosomiasis in Kenya and Chagas disease in Argentina. In Confalonieri, U.E.C & Marinho, D.P., 2005. Remote Sensing and the Control of Infectious Diseases: Proceedings of an Interamerican Workshop. ENSP/FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 104 pp.

- 2) Tobar F, Gürtler RE, Yadón ZE, Medici AM. Introducción. En: Decentralización y gestión del control de las enfermedades transmisibles en América Latina. Yadón ZE, Gürtler RE, Tobar F, Medici AM, eds. Organización Panamericana de la Salud, Buenos Aires, 2006.
- 3) Gürtler RE, Cecere MC, Lauricella MA, Cardinal MV, Kitron U, Cohen JE, 2006. La eco-epidemiología del ciclo doméstico del *Trypanosoma cruzi*: el papel relativo de perros y gatos como reservorios. En: Temas de Zoonosis III, eds. Cacchione RA, Durlach R, Larghi OP, Martino P. Asociación Argentina de Zoonosis, Buenos Aires, p. 329-334.
- 4) Noireau F., Rojas Cortez M.G. & Gürtler R.E. Los focos silvestres de *Triatoma infestans* en Bolivia. Triatominos de Bolivia: *Triatoma infestans*, principal vector de la enfermedad de Chagas en Bolivia. Mirko Rojas Cortez, editor. Ministerio de Salud y Deportes, Programa Nacional de Control de Chagas, La Paz, Bolivia, 2007.
- 5) Gürtler RE. Eco-epidemiología regional de la transmisión vectorial: Enfermedad de Chagas en el Gran Chaco. In: La enfermedad de Chagas. A la puerta de los 100 años del conocimiento de una endemia americana ancestral. Balance y futuro, 1909-2006. Chagas, hacia el Siglo XXI. Silveira AC, editor. Organización Panamericana de la Salud-Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, 2007.

Publicaciones de divulgación

Gürtler RE, Carbajo A, Vezzani D, Cardinal MV, Garelli FD. 2009. El dengue, el mosquito *Aedes aegypti* y la prevención. Publicado en la página web de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA: www.exactas.uba.ar/download.php?id=899.

Trabajos no publicados

Trabajos enviados a publicar

149) Nattero J, Leonhard G, Gürtler RE and Crocco LB. Constraints on the evolution of adaptive phenotypic plasticity in response to host-feeding sources in *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae).

150) Nattero J, Fernández MP, MC Dujardin JP, Gürtler RE. Effects of host-feeding sources and habitats on the developmental instability of *Triatoma infestans* populations in northern Argentina.

151) Carbajal de la Fuente AL, Lencina P, Spillman C, Gürtler RE. A motorized vehicle-mounted sprayer as new method for Chagas disease vector control.

Manuscritos en avanzado estado de elaboración

Di Iorio OR, Gürtler RE. Seasonality and temperature-dependent flight dispersal of *Triatoma infestans* and other vectors of Chagas disease in western Argentina.

Gürtler RE, Fernández MP, Cohen JE. Host species and body size affects blood intake and fecundity of *Triatoma infestans* populations in rural northwestern Argentina.

Rodríguez Planes L, Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Ceballos LA, Canale DM, Gürtler RE. Long-term impact of insecticide spraying against *Triatoma infestans* affects a non-target secondary vector of Chagas disease, *Triatoma garciabesi*.

Orozco MM, Enriquez, G.F., Alvarado-Otegui, J.A., Cardinal, M.V., Piccinalli, R.V., Kitron, U., Gürtler, R.E. A comparative study of *Trypanosoma cruzi* infection in sylvatic

mammals from protected and disturbed areas in the humid Chaco of Argentina.

Sartor PA, Colaianni I, Cardinal MV, Bua J Freilij H, Gürtler RE. Improving the access to Chagas disease diagnosis and treatment in remote rural communities in the Argentine Chaco through strengthened primary health care and broad social participation.

Cecere MC, Leporace M, Fernández MP, Moreno CM, Gürtler RE, Cardinal MV. Host-feeding sources and *Trypanosoma cruzi* infection in *Triatoma infestans* and *Triatoma eratyrusiformis* (Hemiptera: Reduviidae) from Calchaqui valleys in northwestern Argentina.

Gürtler RE, Yadón ZE, Bazzani R. Ecohealth research for improved control of Chagas disease, malaria and dengue in Latin America and the Caribbean.

3. Trabajo de Tesis Doctoral

Tema de tesis: Estudios sobre la transmisión de *Trypanosoma cruzi* a niños y perros en un área rural, con énfasis en el rol de los reservorios caninos: un seguimiento de 2 años.

Director de Tesis: Dra. Cristina Wisnivesky.

Calificación obtenida del Jurado integrado por los Dres. Jorge Rabinovich, Stella González Cappa y Juan Carlos Giacchi: sobresaliente felicitado, agosto de 1988.

Producción tecnológica:

Servicio científico-tecnológico?

Informes técnicos

Al Ministerio de Salud de la Nación-Servicio Nacional de Chagas- Coordinación Nacional de Control de Vectores

1) Gürtler RE, MC Cecere, DM Canale & MB Castañera. Monitoreo de la reinfestación por triatominos: Un estudio comparativo de cuatro métodos de detección durante un seguimiento de cuatro años en el noreste santiagueño.

2) Cecere MC, DM Canale, MB Castañera & RE Gürtler. Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en *Triatoma infestans* y triatominos silvestres: efectos de un programa de control en Santiago del Estero.

3) Castañera MB, MA Lauricella & RE Gürtler. Evaluación del perro como centinela de la transmisión de *Trypanosoma cruzi* durante la etapa de vigilancia en una comunidad rural del noroeste argentino.

4) Cecere MC, DM Canale & RE Gürtler. Efectos de la disponibilidad de refugios sobre la dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales.

5) Cecere MC, Zárate J, Gürtler RE. Ensayo de insecticidas piretroides para el control de *Triatoma infestans* en peridomicilios rurales del Departamento Figueroa, Santiago del Estero. Mayo 2004, Marzo 2005.

A las Compañías Agrevo y Chemotecnica

6) Gürtler RE, Salomón OD, Segura EL, Blanco S, Canale D, Spillmann C, Stariolo R. Evaluación del impacto del rociado residual de insecticidas piretroides sobre la ocurrencia y abundancia de *Triatoma infestans* en los Departamentos Belgrano y Chamental, Provincia de La Rioja. Proyecto Peridomicilio, mayo de 2001.

7. Publicaciones en docencia

1. Gürtler RE, Cittadino AG, Cecere MC, Garelli FD, Guía de Trabajos Prácticos de Ecología de Poblaciones, FCEN-UBA, ediciones anuales revisadas 2004-2014, última revisión 2014, 130 p.
2. Gürtler RE. Control vectorial en la enfermedad de Chagas. Curso a distancia "Chagas: del conocimiento a la acción", Fundación Bunge y Born, 2011-2015.

OTROS ANTECEDENTES

Participación u organización de eventos CyT

Participación en Congresos y Reuniones, y Asesoramientos Internacionales

- 1) Expositor sobre "Comportamiento de triatominos en la Enfermedad de Chagas", en el Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas, 24 de octubre al 2 de noviembre de 1984, Huerta Grande, Córdoba.
- 2) Participación en el "Segundo Encuentro de Profesionales y Técnicos de las actividades de Control de Chagas y de Atención Primaria de la Salud con los Investigadores de Enfermedades Endémicas (PNIEE) de la SECYT, Río Hondo, 1 al 2 de mayo de 1986.
- 3) Expositor del proyecto "Estudio de la contribución del perro en la transmisión de la Enfermedad de Chagas en zonas rurales de Argentina" en el marco de la Reunión de los Investigadores de la Enfermedad de Chagas del PNIEE de la SECYT, Río Hondo, 1 de mayo de 1986.
- 4) Panelista en el 2do. Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas, 27 al 30 de octubre de 1987, La Falda, Córdoba.
- 5) Expositor sobre "Epidemiología de la Enfermedad de Chagas: un modelo para evaluar el impacto de las campañas de desinsectación domiciliaria", en el 1er. Encuentro Latinoamericano de Ecología Matemática, Río de Janeiro, Brasil, 7 al 18 de agosto de 1989.
- 6) Panelista en el 3er. Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas, Noviembre 1990, Buenos Aires.
- 7) Expositor sobre "Efectos de una sola aplicación domiciliaria de deltametrina sobre los vectores de la enfermedad de Chagas en Santiago del Estero", en las Terceras Jornadas Intermunicipales de Ecología y Control de Roedores Sinantrópicos y Artrópodos Vectores, 14 al 16 Octubre de 1992, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires.
- 8) Expositor de las investigaciones recientes de mi grupo de trabajo en la Mesa de Transmisión y Control, PNIEE, Huerta Grande, Córdoba, Noviembre de 1992.
- 9) Coordinador y expositor en la Mesa de Ecología de Vectores, IV Congreso Regional de Protozoología y XX Reunión de Investigadores de Chagas, Catamarca, 15 al 18 Noviembre de 1993.
- 10) Investigador invitado al Taller de expertos sobre "Evaluación de efecto insecticida sobre triatominos", organizado por UNDP/ Banco Mundial/ Tropical Disease Reseach, Buenos Aires 1 al 4 de noviembre de 1994.
- 11) Conferencista invitado, "Triatomine bugs and Chagas disease: from vector host-feeding patterns to risk of parasite transmission in northwest Argentina". Cornell University, Department of Ecology and Systematics and Biometry Unit, 10 y 12 de Abril 1996.
- 12) Conferencista invitado, "Epidemiology, ecology and control of Chagas disease in northwest Argentina". Harvard University, School of Public Health, Department of Population and International Health, 2 de Mayo 1996.
- 13) Conferencista invitado, "Epidemiology and control of Chagas disease in northwest Argentina". Rockefeller University, 3 de Abril 1996.
- 14) Panelista invitado a las XV Jornadas de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Villa Giardino (Córdoba), 25 de Octubre 1996: "Factores de riesgo

asociados a la seroprevalencia de *Trypanosoma cruzi* en una población rural de Santiago del Estero”.

15) Coordinador del Taller sobre Triatominos, en el marco del Simposio Internacional “Control Epidemiológico de Vectores”. Buenos Aires, 1 y 2 de julio, 1997, Biblioteca Nacional de Medicina.

16) Coordinador del Simposio Internacional “Control Epidemiológico de Vectores”. Buenos Aires, 3 y 4 de julio, 1997, Biblioteca Nacional de Medicina.

17) Asistencia al XI Seminario-Taller de Epidemiología: “Vigilancia epidemiológica de las enfermedades emergentes y reemergentes.” Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, 29 de agosto de 1997.

18) Invitado a participar en la “Reunión de Referentes Provinciales de los Programas de Vigilancia y Control de *Aedes aegypti*”, Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación, 30 de septiembre de 1997.

19) Panelista invitado Congreso Nacional de Entomología, Mar del Plata 8 de marzo de 1998, “Dinámica poblacional y control de *Triatoma infestans*”.

20) Invitado a la “VII Reunión de la Comisión Intergubernamental del Cono Sur para la eliminación del *Triatoma infestans* y la interrupción de la transmisión transfusional de *Trypanosoma cruzi*”, organizado por la Organización Mundial de la Salud, la Organización Panamericana de la Salud, y el Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación, Buenos Aires, 24 al 26 de marzo de 1998.

21) Panelista invitado, en la Mesa Redonda “Vectores de las Zoonosis en la República Argentina”, con el tema “Triatominos domiciliarios”, 2do. Congreso Nacional de Zoonosis, Primer Congreso Argentina de Enfermedades Emergentes, 1er. Congreso Latinoamericano de Enfermedades Emergentes, Buenos Aires 14 al 17 de abril de 1998.

22) Coordinador del Simposio Internacional “Control Epidemiológico de Vectores”. Buenos Aires, 16 y 17 de julio, 1998, Biblioteca Nacional de Medicina.

23) Coordinador y disertante en las XVI Jornadas Científicas de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, 1 al 3 de Octubre de 1998, Villa Carlos Paz, Córdoba.

24) Coordinador del Simposio Internacional “Control Epidemiológico de Vectores”. Buenos Aires, 15 y 16 de julio, 1999, Biblioteca Nacional de Medicina.

25) Conferencista plenario en el Simposio Internacional, en el 90mo. aniversario del descubrimiento de la enfermedad de Chagas, sobre “Problemática de la enfermedad de Chagas”, Academia Nacional de Medicina, 19 y 20 de abril de 1999.

26) Coordinador del Grupo de Trabajo “Mapa de las parasitosis en la República Argentina”, en Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias y 1er. Congreso Argentino de Redes de Laboratorio, Colón (Entre Ríos), 30 de setiembre al 2 de octubre de 1999.

27) Conferencista invitado a la XVII Reuniao Anual de Pesquisa Aplicada em doenca de Chagas e V Reuniao de Pesquisa Aplicada em leishmanioses. Uberaba, Minas Gerais, Brasil, 25-28 de octubre de 2001.

28) Conferencista invitado a British Society of Parasitologists Seminar on Trypanosomiasis and Leishmaniasis, Edinburgh (Reino Unido), September 8-11 2002, “Ecology and control of peridomestic populations of *Triatoma infestans* in rural western Argentina”.

- 29) Conferencista invitado a la XXIX Reuniao Anual de Pesquisa Basica em doenca de Chagas. Caxambú, Minas Gerais, Brasil, 4-6 de noviembre de 2002. "Eco-epidemiology and control of Chagas disease in northern Argentina: integrating molecular and spatial scales".
- 30) Conferencista invitado a VIII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales de la Universidad de La Pampa, Santa Rosa, 4-6 de diciembre de 2002, "Sistemas de información geográfica y la eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en el norte Argentino."
- 31) Expositor invitado a la Reunión Anual de Jefes de Programa de Control de la Enfermedad de Chagas, Cordoba, 5-6 de diciembre de 2002. "Efecto de piretroides sobre las poblaciones de *Triatoma infestans* en peridomicilio en Olta, La Rioja".
- 32) Conferencista invitado al Simposio Control Epidemiológico de Vectores. "Nuevas herramientas técnicas para combatir a los vectores de la Enfermedad de Chagas." Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, 1 de noviembre de 2002.
- 33) Conferencista invitado a Instituto de Investigaciones Bioquímicas Luis F. Leloir, 6 de mayo de 2003, "Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas disease in northern Argentina: integrando las escalas molecular y ecológica."
- 34) Conferencista invitado a XIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, 26 a 28 de Junio de 2003, Chascomús, Buenos Aires, "Existe una abundancia doméstica de triatomines por debajo de la cual la transmisión de *Trypanosoma cruzi* a humanos es cero?"
- 34a) Asesor invitado para desarrollo de las actividades de investigación operacional en la Enfermedad de Chagas, OPS, Washington DC, 5-15 de agosto de 2003.
- 35) Investigador invitado a la Reunión Anual de Jefes de Programa de Control de la Enfermedad de Chagas, Buenos Aires, 20-21 de agosto de 2003.
- 36) Conferencista invitado a Taller Nacional de Vigilancia Epidemiológica, Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas, Huatulco, Oaxaca, México, 4 al 6 de setiembre de 2003. "Factores de riesgo en la transmisión domiciliar de Chagas".
- 37) Conferencista invitado a XIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, 26 a 28 de Mayo de 2004, Rosario, Buenos Aires, "Transmisión congénita de *Trypanosoma cruzi* en Argentina: determinantes de una tendencia sostenida".
- 38) Experto invitado por TDR/WHO para asesorar a la Universidad Nacional San Agustín, Universidad Católica Santa María y la Región de Salud de Arequipa en el desarrollo de un proyecto de investigación; Arequipa, Perú, 17-25 de noviembre de 2003.
- 39) Conferencista invitado "Avances en la Vigilancia de la Enfermedad de Chagas en el Cono Sur", 9-11 de junio, 2004, Asunción, Paraguay. Organizado por IICS, Universidad Nacional de Asunción, y Proyecto Chagas Disease Control Activities-Comunidad Europea (CDIA-EC).
- 40) Conferencista invitado "Eco-Epidemiology of Chagas Disease in northwestern Argentina: Application of fine resolution satellite data and wing morphometry to spatial analysis and control", R.E. Gürtler, M.C. Cecere, J. Schachter-Broide, G.M. VazquezProkopec, J.P. Dujardin, U. Kitron. IX European Multicoloquium of Parasitology, Valencia, Spain: 18-23 July 2004. Symposium "Trypanosomes, triatomines and Chagas disease: basic knowledge and applied research".
- 41) Conferencista invitado, "Análisis espacio-temporal de la reinfestación por *Triatoma infestans* en comunidades rurales usando imágenes satelitales de alta resolución", XIIIa.

Reunión de la Comisión Intergubernamental del Cono Sur para la eliminación de *Triatoma infestans* y la transmisión transfusional, Buenos Aires, 29-31 de Marzo de 2004.

42) Conferencista invitado, Taller para la eliminación de *Triatoma infestans*. Santiago del Estero, 3-4 de Junio de 2004, “Determinantes de la reinfestación por *Triatoma infestans* en comunidades rurales después de la aplicación de insecticidas piretroides”.

43) Conferencista invitado, “Eco-Epidemiología y control de *Triatoma infestans* en comunidades rurales de Argentina”. Simposio Internacional Control Epidemiológico de Vectores, Fundación Mundo Sano, Hotel Intercontinental, 25-26 de Octubre de 2004.

44) Conferencista invitado y Co-Coordenador del Simposio, “Domestic transmission dynamics of *Trypanosoma cruzi* before and after sustained vector control actions in rural northern Argentina: a 10-year study”, Symposium on Eco-epidemiology of Chagas disease in northern Argentina. American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Miami, 10 de Noviembre de 2004.

45) Conferencista invitado, “Dogs as a risk factor for domestic Chagas disease transmission in rural northern”. Symposium on Reservoirs hosts of human disease. American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Miami, 8 de Noviembre de 2004.

46) Conferencista invitado, XXIXa. Reunión del Programa Nacional de Chagas, Córdoba, 14-17 de Marzo de 2005, “Ensayo de Insecticidas Piretroides para el Control de *Triatoma infestans*”.

47) Conferencista y experto invitado en el Scientific Working Group on Chagas Disease, TDR/WHO/PAHO/BID, Buenos Aires, 17-20 de abril de 2005.

48) Asesor Temporario del International Development Research Center (IDRC, Canada), Buenos Aires, 5-9/9/05. “Eco-Epidemiología de la enfermedad de Chagas en el noroeste de Argentina”, y “Dinámica de la transmisión doméstica”.

49) Co-organizador del Simposio sobre Chagas disease en International Congress of the Society of Vector Ecologists SOVE (Reno, Nevada, 2-7 de octubre 2005) y Conferencista sobre “Domestic and sylvatic transmission cycles of *Trypanosoma cruzi* in rural northern Argentina: a tale over two decades.”

50) Conferencista invitado, “Vectores de Chagas en zonas endémicas ¿Está fracasando la vigilancia epidemiológica?”. Simposio Internacional Control Epidemiológico de Vectores, Fundación Mundo Sano, Hotel Intercontinental, 20-21 de Octubre de 2005.

51) Conferencista invitado, “Reducción a largo plazo de la transmisión doméstica y silvestre de *Trypanosoma cruzi* en el norte de la Argentina: efectos del cambio cambio en el paisaje y de la vigilancia de los vectores?” Sociedad Latinoamericana de Parasitología, Mar del Plata, Argentina, 24 noviembre de 2005.

52) Co-organizador del Meeting on the “Effects of Decentralization on Disease Control Programs”, TDR/WHO, PAHO and UBA, Buenos Aires, 29-31 August 2005. "

53) Invited expert and Chair of the Steering Committee of Operational Research on Chagas Disease (Antigua, Guatemala, 28-30 September 2005), organized by TDR/WHO and PAHO.

54) Conferencista invitado, Simposio Internacional Ecología de Enfermedades Infecciosas. Fundación Mundo Sano-OPS. Buenos Aires, 23 de Marzo de 2006. Ecoepidemiología de la Enfermedad de Chagas en el norte de Argentina.

55) Conferencista invitado, 9th New and Re-emerging Infectious Disease Annual Conference, Center for Zoonoses Research, University of Illinois, Urbana, April 12, 2006. Eco-epidemiology of Chagas disease in northern Argentina.

- 56) Invited Seminar Series. Pathobiology Department, University of Illinois. Urbana, April 12, 2006. Assessing the impact of control interventions by means of domestic dogs: the case of Chagas disease in northern Argentina.
- 57) Conferencista invitado, Mesa Redonda Control de Vectores, Asociación Argentina de Zoonosis. La Plata, Pcia. de Buenos Aires, 10 de Mayo de 2006. La eco-epidemiología del ciclo doméstico del *Trypanosoma cruzi*: el rol relativo de perros y gatos como reservorios.
- 58) Conferencista invitado, Seminario de Resistencia a Insecticidas. III Simposio Internacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial. Varadero, Cuba, 23-25 de Mayo de 2006. Impacto de los insecticidas piretroides sobre las poblaciones de *Triatoma infestans* y la transmisión de *Trypanosoma cruzi* en el norte de Argentina.
- 59) Conferencista invitado, XVta. Reunión de la Iniciativa del Cono Sur. Brasilia, Brasilia, 6-9 de Junio de 2006. Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Gran Chaco y zonas semiáridas de Argentina.
- 60) Conferencista invitado, Instituto de Higiene, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay, 7 de Julio de 2006. La Enfermedad de Chagas y el control de *Triatoma infestans* en el Chaco Argentino.
- 61) Asesor Temporario de TDR/OPS, Evaluación de Tacuarembó, Uruguay, julio 2006.
- 62) Asesor Temporario de OPS, Evaluación de campo en control de triatominos, Programa de Control de Enfermedad de Chagas de Bolivia, Santa Cruz de la Sierra y Tarija, 6-11 Agosto de 2006.
- 63) Conferencista invitado, IX Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Vectores, Fundación Mundo Sano, Organización Panamericana de la Salud y Ministerio de Salud de la Nación, Buenos Aires, 29-30 de Agosto de 2006. Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en el Gran Chaco.
- 64) Conferencista invitado, University of Georgia, Athens, 12 November 2006. Seminar on the eco-epidemiology of Chagas disease in northern Argentina.
- 65) Conferencista, Ecology of Infectious Disease Program. Atlanta, November 16, 2006. Interactions between domestic and sylvatic transmission cycles of Chagas disease in northern Argentina.
- 66) Taller Internacional sobre desarrollo de proyectos, International Development Research (IDRC, Canada). Una perspectiva ecosistémica del proceso de reinfestación por *Triatoma infestans* en comunidades rurales del Gran Chaco. Montevideo, Uruguay, 16 de febrero de 2007.
- 67) Conferencista invitado, Taller de Actualización de la Tripanosomiasis Americana (American Trypanosomiasis Update), patrocinado por la Comunidad Europea (Chagas Disease Intervention Activities, CDIA), Asunción, Paraguay, 25-27 de abril de 2007. "Vigilancia de *Triatoma infestans* y transmisión de *Trypanosoma cruzi* en habitats domésticos y silvestres en un area rural del norte de Argentina."
- 68) Conferencista invitado, XVI Reunión de la Iniciativa del Cono Sur, Montevideo, June 21-22, 2007. "El Gran Chaco: la última frontera de la eliminación de *Triatoma infestans*".
- 69) Conferencista invitado, X Simposio Internacional de Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, August 21, 2007, "Sostenibilidad y control de la transmisión de la Enfermedad de Chagas en el Chaco Argentino: el proyecto Amamá".

- 70) Conferencista invitado, XXIII Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e Leishmanioses, Curso: biología e controle de triatomíneos, Uberaba, October 25, 2007. "Control de triatomíneos: el proceso de reinfestación por *Triatoma infestans* luego de la aplicación de insecticidas residuales".
- 71) Conferencista invitado, XXIII Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e Leishmanioses, Uberaba, 26 de outubro de 2007. Pánel: persistência da infestação por triatomíneos: uma abordagem eco-epidemiológica. Estratégias de control químico en el peridomicilio.
- 72) Conferencista invitado, XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, INTECH, Chascomús, November 12, 2007. "Impacto del control vectorial sostenido sobre la transmisión del *Trypanosoma cruzi* en el chaco santiagueño, 1985-2006".
- 73) Conferencista invitado, III Simposio Internacional de Epidemiología, II Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo, Ministerio de Salud de la Nación, Buenos Aires, November 28-30, 2007, Interrupción de la transmisión vectorial en la región, replanteo de las metas 2010? "El problema de la eliminación de *Triatoma infestans* del Gran Chaco".
- 74) Participante invitado, "Focus on Neglected Tropical Infectious Diseases. Chagas Disease: a public health threat in the Americas & beyond. World Health Organization, Geneva, julio 2007.
- 75) Conferencista invitado, "Una Perspectiva Ecosistémica del Proceso de Reinfestación por *Triatoma infestans* en Comunidades Rurales del Gran Chaco", Taller sobre Enfermedades Transmisibles en América Latina y el Caribe, IDRC, Quito, Ecuador, 22-25 April 2008.
- 76) Conferencista invitado, "Sustainability of vector control strategies, Fondation Mérieux Conference Center "Les Pensières", Veyrier du Lac, France, May 5-7, 2008.
- 77) Conferencista invitado, "Aspectos técnicos del control vectorial de *Triatoma infestans*: Control químico en el peridomicilio" Reunión Programa Federal de Chagas, Buenos Aires, 21 de agosto de 2008.
- 78) Conferencista invitado, "Vector control and transmission dynamics of Chagas disease in northern Argentina", VI International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-6), Buenos Aires, September 21-26, 2008.
- 79) Conferencista invitado, "Manejo integrado de la enfermedad de Chagas en el Chaco Argentino: el proyecto Pampa del Indio", XI Simposio Internacional de Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, 2-3 de Septiembre de 2008.
- 80) Conferencista invitado, "El proyecto Chagas en el Gran Chaco". Seminario. La endemia chagásica en la región del Gran Chaco. Fundación Mundo Sano, Organización Panamericana de la Salud, Univ. Buenos Aires. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 18-19 de Noviembre de 2008.
- 81) Conferencista invitado, "Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying". Second Meeting of the Principal Investigators of the TDR Business Line on Innovative Vector Control Interventions (BL5), Buenos Aires, Argentina, 30-31 March 2009.
- 82) Conferencista invitado, "La transmisión de *T. cruzi* en la región del Gran Chaco", Reunión conjunta de las Iniciativas Gubernamentales para el control de la Enfermedad de Chagas, Ministerio de Salud de Brasil-OPS/OMS, Belem do Pará, Brasil, 20 Abril 2009.

- 83) Conferencista invitado, “Transmisión de *Trypanosoma cruzi*: Transmisión vectorial en la Región del Gran Chaco” (presentación conjunta con Antonieta Rojas de Arias, François Noireau & Liléia Diotaiuti), II Reunión Conjunta de Iniciativas Subregionales de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas. Cono Sur, Centroamérica, Andina, Amazónica y México, Ministerio de Salud de Brasil- OPS/OMS, Belem do Pará, Brasil, 21 Abril 2009.
- 84) Conferencista invitado, “Sustainability of vector control strategies in the Gran Chaco region: current challenges and possible approaches”, International Symposium on the Centenary of Chagas disease Discovery, Río de Janeiro, Brasil, 7-11 de julio de 2009.
- 85) Conferencista invitado, “Eco-epidemiology of Chagas disease in the Argentine Chaco”, Centro de Pesquisas René Rachou (Fiocruz), Belo Horizonte, 15 de julio 2009.
- 86) Miembro del Jurado para el Premio Dr. Carlos J. Finlay a la mejor estrategia de intervención para prevenir el Dengue desde la Comunidad Educativa, Foro Estratégico Para El Desarrollo Nacional, 2009.
- 87) Conferencista invitado, “El Gran Chaco: Epidemiología actual de la Enfermedad de Chagas y perspectivas para el próximo quinquenio”, Primeras Jornadas Internacionales de Chagas, A 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas Hoy, Más Allá de los 100 Años, Círculo Médico de Salta, 28 de agosto de 2009.
- 88) Conferencista invitado, “El control de la Enfermedad de Chagas en la Argentina 2010: luces y sombras”, XII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, 4 de Septiembre de 2009.
- 89) Conferencista invitado, “The future of vector control efforts in Chagas disease” (en coautoría con G.M. Vázquez-Prokopec), American Society of Tropical Medicine & Hygiene, 58th Annual Meeting, Washington, DC, November 19, 2009.
- 90) Conferencista invitado, “Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en el Gran Chaco”, Simposio sobre la Enfermedad de Chagas, Federación Latinoamericana de Parasitología, Asunción, Paraguay, 22-25 de Octubre de 2009.
- 91) Conferencista invitado, “Epidemiología y control del *Aedes aegypti* en el noreste de Argentina”, Taller Virus Emergentes, Sociedad Argentina de Virología, ANLIS Dr Carlos G. Malbrán, Buenos Aires, 6 de Noviembre de 2009.
- 92) Conferencista invitado, “Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying” (en coautoría con François Noireau, Antonieta Rojas de Arias & Liléia Diotaiuti), Third Meeting of the Principal Investigators of the TDR Business Line on Innovative Vector Control Interventions (BL5) Geneva, Switzerland, 22-23 March 2010.
- 93) Conferencista invitado, “Multi-host parasites: the case of *Trypanosoma cruzi* (Chagas) in domestic and sylvatic mammals in the Gran Chaco” (en coautoría con Marta V. Cardinal, Leonardo A. Ceballos, María M. Orozco, Uriel Kitron), 59th Wildlife Disease Association (WDA) Annual Meeting, May 30-June 4, 2010, Iguazú, Misiones, Argentina.
- 94) Conferencista invitado, “Eco-Epidemiología del Gran Chaco”. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. 4 al 6 de Octubre de 2010, Ascochinga, Córdoba, Argentina.
- 95) Conferencista invitado, “Procesos de reinfestación por *Triatoma infestans* en Pampa del Indio, Chaco”. XIII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, 29 de Octubre de 2010.

- 96) Conferencista invitado, “Chagas disease vector control: current challenges and opportunities”. American Society of Tropical Medicine & Hygiene, 59th Annual Meeting, Atlanta, November 4, 2010.
- 97) Conferencista invitado, “Una perspectiva ecosistémica del proceso de reinfestación con *Triatoma infestans* en comunidades rurales de la ecoregión del Gran Chaco”. Taller de las Iniciativas de CD LAC y EBS LAC, Guadalajara, 16 de Octubre de 2010.
- 98) Conferencista invitado (en cooperación con Sol Gaspe, Yael Provecho, Juan Gurevitz, Victoria Cardinal, Marcela Orozco, Gustavo Enríquez, Lucía Maffey, Leonardo Ceballos, Julián Alvarado-Otegui, Jorge Nasir), “Eco-epidemiología de la Enfermedad de Chagas en el Chaco Argentino”. I Congreso Internacional de Salud Ambiental, Ambiente Sano, Gente Sana. Guadalajara, 19 de Octubre de 2010.
- 99) Conferencista invitado, “The eco-epidemiology and control of Chagas disease in the Chaco of Argentina”, Workshop: Integrating Social, Ecological and Epidemiological approaches for infectious disease study and control, Fogarty International Center-NIH- University of Buenos Aires, June 5-9, 2011, Buenos Aires, Argentina.
- 100) Asesor invitado, TDR-WHO/IDRC “Third Community-of-Practice (CoP) Workshop on Data analysis (Phase 1) and the Development of an Intervention Research Proposal for research teams participating in the TDR/IDRC research initiative on Innovative Community-based Ecosystem Management Interventions for Improved Chagas Disease and Dengue Prevention in Latin America and the Caribbean”, 30 August - 2 September 2011, Merida, Mexico.
- 101) Conferencista invitado, “Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Chaco Argentino”. XXVII Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e Leishmanioses, Uberaba, Minas Gerais, 25 a 28 de octubre de 2011.
- 102) Conferencista invitado, “The elimination of *Triatoma infestans*: lessons from the past and current challenges”, Third Workshop on Triatomine Genomics and Biology, Universidad Nacional de La Plata, Centro Regional de Estudios Genómicos, La Plata, May 17, 2012.
- 103) Conferencista invitado, “Estado actual del control antivectorial”. Reunión Sudamericana de Iniciativas Subregionales de Prevención, Control y Atención de la Enfermedad de Chagas, OPS/OMS y Dirección de Enfermedades Transmisibles por Vectores (Argentina), Buenos Aires, 28 de agosto de 2012.
- 103) Conferencista invitado, “La eliminación del *Triatoma infestans* del Gran Chaco: ¿Una quimera?” XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Jornada Científica por el 50^a Aniversario del Programa Nacional de Chagas e Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Mario Fatała Chaben”, 30 y 31 de Agosto de 2012, Buenos Aires, Argentina.
- 104) Conferencista invitado, “El proceso de reinfestación de las viviendas luego del rociado residual con piretroides en el Gran Chaco”. II International Workshop on Chagas Disease, triatomine vectors, *Trypanosoma cruzi*, and *Triatoma* virus, Facultad de Medicina, IIBISMED-CUMETROP, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia, September 17-20, 2012
- 105) Conferencista invitado, “Intensified Chagas disease control in the Argentinean Gran Chaco”. XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria, and XLVIII Congress of the Brazilian Society of Tropical Medicine, Rio de Janeiro, Brazil. September 23-27, 2012.

106) Conferencista invitado, “Enfermedad de Chagas en Pampa del Indio: Cinco años de trabajo sostenido“, 3° Encuentro Internacional sobre Enfermedades Olvidadas, XV Simposio sobre Control Epidemiológico de Enfermedades transmitidas, Abasto Hotel, Buenos Aires, 25 de Octubre de 2012.

107) Conferencista invitado, “Innovative and intensified management of Chagas disease in the Argentinean Chaco“. Laboratorio Glaxo Smith Kline, Victoria, Provincia de Buenos Aires, Noviembre 29, 2012.

108) Conferencista invitado, “Ecosalud y eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Gran Chaco: algunos patrones comunes, varias fuentes de heterogeneidad“, Taller Investigación sobre la enfermedad de Chagas basada en un Enfoque de eco-salud, Universidad de San Carlos-TDR/WHO, Ciudad de Guatemala, 3-4 de Diciembre de 2012.

109) Conferencista invitado, “Eco-Bio-Social approaches for Chagas disease vector control in Latin America“. Universidad de Ceará-TDR/WHO. Fortaleza, Ceará, 5-8 de marzo del 2013.

110) Conferencista invitado, Congreso Brasileiro de Parasitología. Universidad de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, 22-26 de octubre del 2013.

111) Expositor sobre “Laboratorio de Eco-Epidemiología: Principales líneas de investigación“. IEGEBA-CONICET, FCEN-UBA, 5 de mayo de 2014.

112) Conferencista invitado, “Enfermedad de Chagas: eco-epidemiología, reservorios animales y control de vectores“, III Congreso Panamericano de Zoonosis, VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Internacional. 5 de junio del 2014. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

113) Conferencista invitado para ofrecer el seminario, “Eco-epidemiología y control de la Enfermedad de Chagas en el Chaco húmedo: interfases, procesos y dimensiones“. INGEBI-CONICET, Buenos Aires, 16 de junio del 2014.

114) Conferencista invitado para ofrecer el seminario, “Eco-epidemiología y control de la Enfermedad de Chagas en el Gran Chaco: conocimiento para la acción“, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 17 de octubre del 2014.

Trabajos presentados a Congresos

I) 2do. Simposio Internacional de Enfermedad de Chagas, 25 de noviembre al 1 de diciembre de 1979, Buenos Aires. Libro de resúmenes.

1) Wisnivesky-Colli C, Solarz ND, Gürtler RE. Estudio del comportamiento alimentario de *Triatoma infestans* domiciliaria y peridomiciliaria en el Noroeste de Córdoba (Argentina).

II) 5to. Congreso Argentino de Microbiología, 2 al 8 de agosto de 1982, Buenos Aires.

2) Ruiz AM, Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Lazzari J, Bujas MA & Segura EL. Estudios sobre la prevalencia de la Tripanosomiasis Americana en áreas endémicas de la República Argentina. I. Infección en humanos y animales domésticos en un caserío del Noroeste de Córdoba.

III) 6ta. Reunión Nacional de Investigadores de la Enfermedad de Chagas, SECYT, octubre de 1983, Buenos Aires. Libro de resúmenes.

3) Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Solarz ND, Ledesma O, Ruiz AM, Marteleur A & Segura EL. Características epidemiológicas de la Enfermedad de Chagas en un área rural de Santiago del Estero, p. 124.

- 4) Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Solarz ND, Lauricella MA & Segura EL. Comparación de la contribución de los humanos, perros y gatos a la transmisión del *Trypanosoma cruzi* en la región Chaqueña Argentina, p. 123.
- 5) Solarz ND, Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, López D & Chary L. Características socioeconómicas de una población rural del Chaco Santiagueño y su relación con las densidades de *Triatoma infestans* domiciliarias, p. 123.
- 6) Gürtler RE, Wisnivesky-Colli C, Solarz ND, López D & Velázquez A. Dinámica de la infección por *Trypanosoma cruzi* en poblaciones domiciliadas de *Triatoma infestans*, p. 125.
- 7) Gürtler RE, Solarz ND, López D, Vázquez R & Wisnivesky-Colli C. Variaciones estacionales del perfil alimentario de *Triatoma infestans*, p. 122.

IV) Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas, 24 de octubre al 2 de noviembre de 1984, Huerta Grande, Córdoba, Libro de resúmenes.

- 8) Solarz ND, Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, López D & Alberti A. *Triatoma infestans* en camas: indicador del nivel de transmisión de la Enfermedad de Chagas.
- 9) Gürtler RE, Wisnivesky-Colli C, Lauricella MA, Solarz ND & Bujas MA. Dinámica de la transmisión de *Trypanosoma cruzi* a perros en Santiago del Estero.
- 10) Wisnivesky-Colli C, Gürtler RE, Solarz ND, Vázquez R & Alberti A. Triatominos silvestres en el monte del Chaco Santiagueño.
- 11) Wisnivesky-Colli C, Chuit R, Subías E, Gürtler RE, Solarz ND, Bujas MA, Vega G, Bosio M & Segura EL. Estudio epidemiológico de la Enfermedad de Chagas en la Provincia de Jujuy.
- V) 6ta. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, 2 de mayo de 1986, Termas de Río Hondo, Pcia. de Santiago del Estero.
- 12) Gürtler RE, Solarz ND, Lauricella MA, Haedo AS, Pietrokovsky S, Alberti A & Wisnivesky-Colli C. Persistencia de la parasitemia por *Trypanosoma cruzi* en reservorios caninos luego de un seguimiento de dos años.
- 13) Solarz ND, Gürtler RE, Pietrokovsky S & Wisnivesky-Colli C. Perfil alimentario estacional en *Triatoma infestans* capturados en Amamá (Provincia de Santiago del Estero) durante 1984 y 1985.

VI) 2do. Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas, 27 al 30 de octubre de 1987, La Falda, Córdoba.

- 14) Gürtler RE, Kravetz F, Petersen RM, Wisnivesky-Colli C. Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en poblaciones caninas: un modelo de su variación luego de la erradicación del vector.
- 15) Gürtler RE, Petersen RM, Ducrey LM, Pollevick G, Wisnivesky-Colli C. Mortalidad y muda en *Triatoma infestans* alimentados sobre perros inoculados con ivermectina.
- 16) Petersen RM, Gürtler RE, Pollevick G, Ducrey LM & Wisnivesky-Colli C. Búsqueda de *Trypanosoma cruzi* en glándula anal de perros naturalmente infectados.

VII) Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, La Cumbre, Córdoba, 27 al 29 de octubre de 1988.

- 17) Gürtler RE, Kravetz FO, Petersen RM, Lauricella MA & Wisnivesky-Colli C. Predicciones sobre la evolución de la prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en poblaciones caninas luego de la desinsectación del área.

18) Petersen RM, Schweigmann NJ, Vallvé S, Lauricella MA & Gürtler RE. Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en una población canina sometida a un sistema inestable de transmisión.

VIII) 14a. Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy, 16 al 21 de abril de 1989.

Libro de resúmenes.

19) Gürtler RE, Kravetz FO, Petersen RM, Lauricella MA & Wisnivesky-Colli C. Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* y demografía de poblaciones caninas luego de la desinsectación del área: un modelo predictivo de su evolución.

IX) 1er. Encuentro Latinoamericano de Ecología Matemática, Río de Janeiro, Brasil, 7 al 18 de agosto de 1989.

20) Gürtler RE, Kravetz FO, Petersen RM, Lauricella MA & Wisnivesky-Colli C. Prevalence of *Trypanosoma cruzi* and demography of dog populations after insecticidal spraying of houses: a predictive model.

X) World Zoonoses Congresses, Porto Alegre, Brasil, 15 al 21 de octubre de 1989.

21) Gürtler RE, Kravetz FO, Petersen RM, Lauricella MA & Wisnivesky-Colli C. Prevalence of *Trypanosoma cruzi* and demography of dog populations after insecticidal spraying of houses: a predictive model.

XI) III Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas. Buenos Aires, Noviembre 1990. Libro de resúmenes.

22) Petersen RM, Rubel D, Cecere MC, Schweigmann NJ, Lauricella MA, Carlomagno M & Gürtler RE. Influencia del estado nutricional sobre la parasitemia y la respuesta inmune en perros naturalmente infectados con *Trypanosoma cruzi*.

23) Gürtler RE, Cecere MC, Rubel DN, Petersen RM, Schweigmann NJ, Lauricella MA, Bujas MA & Wisnivesky-Colli. Efecto de la presencia de perros infectados sobre la transmisión de *Trypanosoma cruzi* a las poblaciones domésticas de *Triatoma infestans*.

24) Gürtler RE, Cecere MC, Rubel DN & Schweigmann NJ. Determinantes de la densidad domiciliar de *Triatoma infestans*.

25) Gürtler RE, Petersen RM, Schweigmann NJ, Cecere MC, Rubel DN, Chuit R, Gualtieri JM & Wisnivesky-Colli. Impacto de una única aplicación domiciliar de deltametrina sobre las poblaciones de *Triatoma infestans*: un seguimiento de cuatro años.

XII) X Congreso Latinoamericano de Parasitología, Montevideo, Uruguay, 17 al 22 Noviembre de 1991.

26) Petersen RM, Gürtler RE, Cecere MC, Rubel D, Lauricella MA, Hansen D & Carlomagno M. Infectividad de perros naturalmente infectados por *Trypanosoma cruzi* al vector *Triatoma infestans*. II: Influencia del estado nutricional.

27) Gürtler RE, Petersen RM, Lauricella MA, & Wisnivesky-Colli C. Infectividad de perros naturalmente infectados por *Trypanosoma cruzi* al vector *Triatoma infestans*. I: Efecto de las reinfecciones.

28) Gürtler RE, Cecere MC, Rubel DN, Petersen RM, Schweigmann NJ, Lauricella MA, Bujas MA, Segura EL & Wisnivesky-Colli. El perro como factor de riesgo para la transmisión doméstica de *Trypanosoma cruzi*.

XIII) 16a. Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn, 19 al 23 de Abril de 1993.

29) Gürtler RE, Cecere MC, Chuit R, & Castañera M. Índices de la densidad domiciliaria de *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae), vector del Mal de Chagas.

30) Gürtler RE, Cecere MC, Chuit R & Castañera M. Estimaciones de la densidad domiciliaria de *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae), vector del Mal de Chagas.

31) Rabinovich JE & Gürtler RE. Estimación de la capturabilidad por colecta manual de la vinchuca doméstica *Rhodnius prolixus* Stal (Hemiptera: Reduviidae), vectora de la Enfermedad de Chagas.

XIV) IV Congreso Regional de Protozoología y XX Reunión de Investigadores de Chagas, Catamarca, 15 al 18 Noviembre de 1993.

32) Vázquez DP, Urquiza MM, De Marco RJ & Gürtler RE. Relación entre la intensidad de infección rectal por *Trypanosoma cruzi* en el vector *Triatoma infestans* y la infectividad del hospedador.

33) Gürtler RE, Chuit R, Cecere MC & Castañera MB. Detección domiciliaria de *Triatoma infestans*: un estudio comparativo de seis métodos.

34) Gürtler RE, Cecere MC, Castañera MB, Canale D, Chuit R & Segura EL. Probabilidad de infección de *Triatoma infestans* luego de una alimentación sobre humanos y perros infectados por *Trypanosoma cruzi*.

35) Cecere MC, Gürtler RE & Chuit R. Factores de riesgo asociados a la densidad domiciliaria de *Triatoma infestans* en áreas rurales.

XV) 17a. Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, 22 al 27 de Abril de 1995.

36) Cecere MC, Canale D & Gürtler RE. Efecto de la disponibilidad de refugios sobre la dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en un modelo de ranchos experimentales.

37) Cecere MC, Castañera MB & Gürtler RE. Localización de los dispositivos de vigilancia para la detección de la infestación domiciliaria por *Triatoma infestans*.

XVI) 1er. Congreso Argentino y Latinoamericano de Zoonosis, Buenos Aires, 14 al 17 Agosto de 1995.

38) Lauricella MA, Castañera MB, Segura EL & Gürtler RE. Inmunodiagnóstico de detección de anticuerpos específicos anti *Trypanosoma cruzi* en perros de área endémica. Un método inmunoenzimático.

39) Castañera MB, Lauricella MA, Chuit R & Gürtler RE. El perro como centinela natural de la transmisión del *Trypanosoma cruzi*.

40) Cecere MC, Canale D, Gürtler RE & Chuit R. Monitoreo de la presencia de los vectores del Mal de Chagas luego de un rociado con deltametrina en comunidades rurales.

41) Vázquez DP, Canale D & Gürtler RE. Efecto de la presencia de las aves en la transmisión del *Trypanosoma cruzi*.

42) Gürtler RE, Chuit R, Cecere MC, Lauricella MA, Canale D, Castañera MB, Cohen JE & Segura EL. La incidencia de la Enfermedad de Chagas aumenta por la presencia de perros infectados en la vivienda rural.

XVII) XII Congreso Latinoamericano de Parasitología, Santiago, Chile, 21 al 27 Octubre 1995.

43) Vázquez DP, Canale D & Gürtler RE. Effects of non-susceptible hosts on transmission of *Trypanosoma cruzi*. Parasitología al Día 19: 223.

44) Cecere MC, Canale D & Gürtler RE. Population dynamics of small populations of *Triatoma infestans*. Parasitología al Día 19: 222.

XVIII) XVIII Reunión Argentina de Ecología, Buenos Aires, Argentina, 21 al 23 Abril 1997.

45) Cecere MC, Canale DM y Gürtler RE. Dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales: efectos de la disponibilidad de refugios.

46) Gürtler RE, Cohen JE, Cecere MC y Chuit R. Selección de hospedadores de *Triatoma infestans* en relación a la disponibilidad de hospedadores en viviendas.

47) Castañera MB y Gürtler RE. Análisis del patrón de mortalidad de una población canina rural del chaco santiagueño.

XIX) V Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Sierra de la Ventana, 21 al 25 Septiembre 1997.

48) Cecere MC, Canale D, Castañera, Chuit R y Gürtler RE. Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en triatominos: efectos de un programa de control en Santiago del Estero.

49) Gürtler RE, Cecere MC, Canale D, Castañera, Chuit R y. Monitoreo de la reinfestación por triatominos en el noreste santiagueño durante cuatro años.

50) Lauricella AM, Castañera MB, Lauricella MA y Gürtler RE. Evaluación clínico-sanitaria de perros mestizos de un área endémica para la enfermedad de Chagas.

51) Castañera MB, Lauricella M, Chuit R y Gürtler RE Evaluación del rol de centinela de la transmisión de *Trypanosoma cruzi* de una población canina rural.

XX) Jornadas Multidisciplinarias de Becarios de Investigación UBACYT-UBA, 21 al 24 de Septiembre 1997.

52) Cecere MC y Gürtler RE. Dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en comunidades rurales y ranchos experimentales.

XXI) XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia y XXIV Reunião Anual de Pesquisa Básica em doença de Chagas, Caxambú, Brasil, 11 al 14 Noviembre de 1997.

53) Cecere MC, Canale D & Gürtler RE. Population dynamics of *Triatoma infestans* in experimental huts. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 92 (Suppl. 1): 279, 1997.

54) De Marco RJ, Salomón OD, Chuit R, & Gürtler RE. Selection of refuges by *Triatoma infestans* in an experimental model: I. Preferences for different types of substrates.

55) De Marco RJ, Salomón OD, Chuit R, & Gürtler RE. Selection of refuges by *Triatoma infestans* in an experimental model: II. Interaction between substrate type and distance to the host.

56) Castañera MB, Lauricella MA, Chuit R, & Gürtler RE. Evaluation of dogs as sentinels of the transmission of *Trypanosoma cruzi* in a rural area of northwestern Argentina.

XXII) IV Congreso Argentino de Entomología, Mar del Plata 8 al 12 de marzo de 1998

57) Cecere MC, Canale D & Gürtler RE. Dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales: efectos de la disponibilidad de refugios.

XXIII) XVI Reunion anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades parasitarias, Carlos Paz, Córdoba, 1 al 3 de Octubre 1998.

58) Gürtler RE, Cecere MC, Canale DM, Castañera MB, Chuit R y Cohen JE. Monitoreo de la reinfestación domiciliar por los vectores de la Enfermedad de Chagas: un estudio comparativo de los métodos de detección durante un seguimiento de 4 años.

59) Canale DM, Cecere MC, Chuit R y Gürtler RE. Segregación espacial y persistencia de colonización por *Triatoma sordida* y *Triatoma guasayana* en un área rural del noroeste argentino: un estudio longitudinal.

XXIV) XIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, Argentina, 21 al 23 Abril de 1999.

60) Cecere MC, Canale DM y Gürtler RE. Dinámica poblacional de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales.

XXV) XVII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, y I Congreso Argentino de Redes de Laboratorio, Colón, 30 de setiembre al 2 de octubre de 1999.

61) Lauricella MA, Stariolo RL, Gürtler RE, Segura EL. Demostración de *Trypanosoma cruzi* en poblaciones peridomésticas de *Triatoma infestans* y *Triatoma guasayana* de La Rioja.

62) Spillmann CA, Canale DM, Stariolo RL, Salomon OD, Blanco SB, Gürtler RE, Segura EL. Colonización y abundancia de *Triatoma infestans* en áreas peridomiciliarias rurales de La Rioja.

63) Canale DM, Spillmann CA, Stariolo RL, Salomon OD, Blanco SB, Gürtler RE, Segura EL. Ecotopos peridomiciliarios asociados con *Triatoma infestans* y otras especies de triatomíneos en áreas rurales de La Rioja.

64) Gürtler RE, Vazquez Prokopec G, Ceballos L, Lund Petersen C, Salomón OD. Ensayo de campo de un sensor peridoméstico para detectar la presencia de *Triatoma infestans*.

XXVI) Proceedings of X International Symposium of Biological Control of Weeds. Bozeman, Montana, 1 July 1999.

65) Schachter-Broyde J, Gandolfo D, Gürtler RE. Breeding and vital statistics of *Gratiana spadicea* (Coleoptera: Cassidinae) on wild tomato (*Solanum sisymbriifolium*) and eggplant (*S. melongena*).

XXVII) Terra 2000: 8th International Conference on the study and conservation of earthen architecture. Torquay, England, 11-13 Mayo 2000. Resumen aceptado.

66) Rotondaro R, Castañera MB, Cecere MC, Gürtler RE. Mejoramiento de la vivienda en zonas afectadas por el Mal de Chagas. Santiago del Estero, Argentina.

XXVIII) XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguacú, Brasil, 20-26 Agosto 2000.

67) Cecere MC, Canale DM y Gürtler RE. Population dynamics of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae), vector of Chagas disease, in experimental huts under natural climatic conditions.

68) Gürtler RE, Vazquez Prokopec GM, Ceballos LA, Lund Petersen C, Salomón OD. A longitudinal paired trial of two sensing devices for detecting peridomestic populations of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in rural northwestern Argentina.

XXIX) XV International Congress for Tropical medicine and Malaria. Cartagena, Colombia, 20-25 Agosto, 2000.

69) Castañera MB, Aparicio JP, Gürtler RE. A stage structured mathematical model of the population dynamics of *Triatoma infestans* and vectorial transmission of *Trypanosoma cruzi* in northwestern Argentina.

70) Canale DM, Cecere MC, Chuit R, Gürtler RE. Peridomestic distribution and persistence of *Triatoma garciabesi* and *Triatoma guasayana* in northwestern Argentina.

XXX) XVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, La Falda, Córdoba, 14-16 octubre 2000.

71) Vazquez Prokopec G, Ceballos L, Stariolo R, Canale DM, Gürtler RE. Uso de corrales experimentales para estudiar la dinámica poblacional de *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) bajo condiciones naturales.

72) Ceballos L, Vazquez Prokopec G, Stariolo R, Canale DM, Gürtler RE. Ensayo de una ovitrampa para *Triatoma infestans* en corrales experimentales bajo condiciones naturales.

XXXI) XX Reunión Argentina de Ecología, 1ª. Reunión Binacional de Ecología 2001, Bariloche, Río Negro, 25-30 abril 2001.

73) Ceballos L, Vazquez Prokopec G, Cecere MC, Gürtler RE. Estado nutricional y frecuencia de alimentación de *Triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas, en ecotopos peridomésticos: resultados preliminares.

XXXII) XIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, Salta, 3-6 Octubre 2001.

74) Gómez A, de Bravo BH, Herrera A, Gürtler RE, Segura EL. Insecticidas y estrategias de control del peridomicilio en un area endémica para Chagas. Estudio social en Olta, Dpto. Gral. Belgrano, La Rioja, Argentina, 1999.

75) Segura EL, de Avalos SC, de Bravo BH, de Ahumada MVG, Gürtler RE. Seroprevalencia de *Trypanosoma cruzi* en los llanos de La Rioja: efectos de la ausencia de la vigilancia.

76) Gürtler R E, Canale DM, Spillmann C, Salomón OD, Stariolo R, Blanco S, Segura EL. Un ensayo aleatorizado de la efectividad de distintas formulaciones de insecticidas piretroides sobre *Triatoma infestans* en peridomicilios rurales de los llanos de La Rioja.

XXXIII) Annual meeting of the Entomological Society of America, 10-15 December 2001, Los Angeles, USA.

77) Gürtler RE, Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Kitron U. Spatial determinants of household infestation by *Triatoma infestans*, vector of Chagas disease in three villages in Argentina.

XXXIV) V Congreso Argentino de Entomología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 18 al 22 de marzo de 2002

78) Marcet PL, Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Gürtler RE. Estado nutricional y frecuencia de alimentación de *Triatoma guasayana* y *Triatoma garciabesi* (Heteroptera, Reduviidae) en peridomicilios rurales del noroeste de Argentina.

79) Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Gürtler RE. Estado nutricional, frecuencia de alimentación y probabilidad de vuelo de *Triatoma infestans* (Heteroptera, Reduviidae) en ecotopos peridomésticos rurales del noroeste argentino.

80) Cecere MC, Gürtler RE, Canale DM, Chuit R, Cohen JE. Effects of partial housing improvement and insecticide spraying on the reinfestation dynamics of *Triatoma infestans* in rural northwestern Argentina.

81) Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Cecere MC, Gürtler RE. Variación estacional de las condiciones microclimáticas del hábitat domiciliario y peridoméstico de *Triatoma infestans* (Heteroptera: Reduviidae) en el noroeste de Argentina.

XXXV) XIX Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Protozoología, Chascomús, 26 al 28 de junio de 2003.

82) Schachter-Broide J, Gürtler RE y Dujardin JP. Estructuración espacial de poblaciones de *Triatoma infestans* (hemiptera, reduviidae) utilizando morfometría geométrica de alas.

83) Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Gürtler RE, Kitron U. Dispersión activa de *Triatoma infestans* en el noroeste de Argentina.

84) Lauricella MA, Cardinal MV, Marcel PL, Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE. Seroprevalencia y aislamiento de *Trypanosoma cruzi* a partir de mamíferos y triatomíneos domésticos o peridomésticos en el noroeste argentino.

85) Marcet P, Burgos J, Stariolo R, Levin M, Gürtler RE, Schijman A. Detección y caracterización molecular de *Trypanosoma cruzi* en poblaciones de *Triatoma infestans* del noroeste Argentino.

86) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Aplicación de Sistema de Información Geográfica, imágenes satelitales y estadística espacial para estudiar la ecología y control de *Triatoma infestans*.

XXXVI) Día del SIG 2003. Instituto Geográfico Militar (IGM). Buenos Aires, 26-28 Noviembre 2003.

87) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Aplicación de Sistema de Información Geográfica, imágenes satelitales y estadística espacial para estudiar la ecología y control de *Triatoma infestans*. Poster.

XXXVII) XX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario, Santa Fé, 26- 28 Mayo de 2004.

88) Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Gürtler RE, Kitron U. Patrón espacial de la reinfestación de una comunidad por *Triatoma guasayana* (Heteroptera: Reduviidae) en el noroeste de la Argentina.

89) Cecere MC. Expositora. Análisis espacial y temporal de la reinfestación por *Triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas, en áreas rurales del noroeste argentino.

XXXVIII) European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, España, 18 – 23 Julio 2004.

90) Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Canale DM1, Gürtler RE, Kitron U. Spatial patterns of community reinfestation by *Triatoma guasayana* (Heteroptera: Reduviidae) in rural northwestern Argentina.

91) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Spatio-temporal analysis of reinfestation by *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) following insecticide spraying in a rural community in northwestern Argentina.

XXXIX) Interamerican Workshop on the Use of Remote Sensing to Control Infectious Diseases. Rio de Janeiro, Brasil, 19-21 Noviembre 2003.

92) Kitron U, Clennon J, Gürtler RE, King C, Cecere MC, Vazquez-Prokopec G, Thornhill J, Beck L. Application of fine resolution satellite data to spatial analysis and control of infectious diseases: Chagas disease in Argentina and Schistosomiasis in Kenya. Conferencia.

XL) XXI Reunión Argentina de Ecología, Mendoza, 31 de octubre-5 de noviembre de 2004.

93) Gurevitz JM, Ceballos LA, Gürtler RE. Iniciación del vuelo de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales bajo condiciones climáticas naturales.

94) Cecere MC, Gürtler RE, Vazquez-Prokopec GM, Kitron U. Patrón espacio-temporal de la reinfestación por *Triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas, en áreas rurales del noroeste argentino.

XLI) National Science Foundation, Washington DC, 2 de Septiembre de 2004

95) Gürtler RE, Cecere MC, Cardinal MV, Ceballos LA, Dotson H, Lauricella MA, Levin M, Marcet PL, Schachter-Broide J, Schijman A, Vazquez-Prokopec GM, Dujardin JP, Kitron U. Eco-Epidemiology of Chagas disease in northwest Argentina.

96) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Aplicación de Sistema de Información Geográfica, imágenes satelitales y estadística espacial para estudiar la ecología y control de *Triatoma infestans*.

XLII) XX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario, Santa Fé, 26- 28 Mayo de 2004.

97) Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Gürtler RE, Kitron U. Patrón espacial de la reinfestación de una comunidad por *Triatoma guasayana* (Heteroptera: Reduviidae) en el noroeste de la Argentina.

98) Cecere MC. Expositora. Análisis espacial y temporal de la reinfestación por *Triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas, en áreas rurales del noroeste argentino.

XLIII) XX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Rosario, Pcia de Santa Fe. 26 al 28 de Mayo 2004.

99) Cardinal MV, Lauricella MA, Kitron, U y Gürtler, RE. Incidencia y prevalencia de infección por *Trypanosoma cruzi* en perros de un área rural bajo vigilancia entomológica. Póster. Resumen, p. 74.

100) Cecere MC, Gürtler RE, Vazquez-Prokopec, Kitron U. Un sistema de Información Geográfica para el control y vigilancia de *Triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas, en áreas rurales del noroeste argentino. Libro de resúmenes, p. 74.

101) Gurevitz JM, Ceballos LA, Gürtler RE. Iniciación de vuelo de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales bajo condiciones climáticas naturales. Libro de resúmenes, p. 78.

XLIV) European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, España, 18 – 23 Julio 2004.

102) Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Canale DM1, Gürtler RE, Kitron U. Spatial patterns of community reinfestation by *Triatoma guasayana* (Hemiptera: Reduviidae) in rural northwestern Argentina.

103) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Spatio-temporal analysis of reinfestation by *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) following insecticide spraying in a rural community in northwestern Argentina.

104) Schachter-Broide, J., J. P. Dujardin, U. Kitron y R. E. Gürtler. Seasonal variations in spatial structuring of *Triatoma infestans* (Hemiptera; Reduviidae) populations using wing geometric morphometry.

XLV) XXI Reunión Argentina de Ecología, Mendoza, 31 de octubre-5 de noviembre de 2004.

105) Gurevitz JM, Ceballos LA, Gürtler RE. Iniciación del vuelo de *Triatoma infestans* en ranchos experimentales bajo condiciones climáticas naturales.

106) Cecere MC, Gürtler RE, Vazquez-Prokopec GM, Kitron U. Patrón espacio-temporal de la reinfestación por *Triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas, en áreas rurales del noroeste argentino.

XLVI) National Science Foundation, Washington DC, 2 de Septiembre de 2004

107) Gürtler RE, Cecere MC, Cardinal MV, Ceballos LA, Dotson H, Lauricella MA, Levin M, Marcet PL, Schachter-Broide J, Schijman A, Vazquez-Prokopec GM, Dujardin JP, Kitron U. Eco-Epidemiology of Chagas disease in northwest Argentina.

XLVII) VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Mendoza. 16 al 19 de Octubre de 2005.

108) Cardinal MV, Lauricella MA, Marcet PL, Levin JM, Kitron U, Gürtler RE y Schijman AG. Identificación molecular de linajes de *Trypanosoma cruzi* provenientes de triatomíneos, perros y gatos de un área rural del noroeste argentino. Póster. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 3:66.

109) Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Cardinal MV, Orozco MM, Cortinas R, Kitron U, Gürtler RE. Reducción de la prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en mamíferos silvestres de un área rural del noroeste de Argentina. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 3:65.

XLVIII) VI International Congress of the Society for Vector Ecology (SOVE). Reno, Nevada, USA, 2-7 Octubre 2005.

110) Vazquez-Prokopec GM, Cecere MC, Canale DM, Gürtler RE, Kitron U. Spatio-temporal patterns of reinfestation by *Triatoma guasayana* (Hemiptera: Reduviidae) in a rural community of north-western Argentina. Presentación oral.

IL) XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología. IV Congreso Argentino de Parasitología. XIX Jornadas Internacionales de Hidatidología. Mar del Plata, Argentina, 23-26 Noviembre 2005.

111) Cecere MC, Vazquez Prokopec GM, Ceballos LA, Gurevitz JM, Zárate JE, Zaidenberg M, Gürtler RE. Ensayo de insecticidas piretroides para la eliminación de *Triatoma infestans* en peridomicilios rurales en el noroeste Argentino. Presentación oral.

L) 54th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington, EEUU. 11 al 15 de Diciembre de 2005.

112) Ceballos LA, Vazquez-Prokopec GM, Cardinal MV, Orozco MM, Cortinas R, Kitron U, Gürtler RE. Variations in prevalence of infection by *Trypanosoma cruzi* in sylvatic mammals of rural northwestern Argentina. Póster.

113) Vazquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Marcet PL, Cecere MC, Cardinal MV, Kitron U, Gürtler RE. Seasonal variations in active dispersal of natural populations of *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in rural northwestern Argentina. Póster.

114) Cardinal MV, Lauricella MA, Marcet PL, Levin JM, Kitron U, Gürtler RE y Schijman AG. Molecular typing of *Trypanosoma cruzi* strains infecting *Triatoma infestans*, domestic dogs and cats from a rural area of northwestern Argentina. Póster.

115) Schachter-Broide J, Dujardin JP, Kitron U, Gürtler RE. Temporal variation in wing size and shape of *Triatoma infestans* in northwestern Argentina. Poster.

116) Marcet PL, Jones L, Piccinali R, Gürtler RE, Kitron U and Dotson EM. Genetic structure of *Triatoma infestans* populations from northern Argentina and other South America countries base on mitochondrial DNA analysis.

LI) 55th American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington DC, USA, 11-15 Diciembre 2005.

117) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Spatio-temporal patterns of reinfestation by *Triatoma infestans* following insecticide spraying in neighboring communities in northwestern Argentina. Poster

LII) Emerging Infectious Diseases. Washington DC, USA, 16-17 Diciembre 2005.

118) Cecere MC, Vazquez-Prokopec GM, Gürtler RE, Kitron U. Sources of reinfestation by *Triatoma infestans* following insecticide spraying in neighboring communities in northwestern Argentina. Poster.

LIII) 55th American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Atlanta, Georgia-USA, 12-16 Noviembre 2006.

119) Cecere MC, Vazquez-Prokopec Gm, Gürtler Re, Kitron U. Effectiveness of

community-based, selective insecticide spraying on reinfestation by *Triatoma infestans* in northwestern Argentina.

120) Piccinali RV, Marcet PL, Noireau F, Kitron U, Gürtler RE and Dotson EM. Genetic variability, population structure and phylogeography of Argentinian and other South American *Triatoma infestans* populations based on COI.

LIV) Reunión Anual de la Entomological Society of America, diciembre de 2006, Indianápolis, EE.UU.

121) Gurevitz JM, Kitron U, Gürtler RE. Flight muscle dimorphism and heterogeneity in flight initiation probabilities of field collected *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae).

LV) X Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores de la Fundación Mundo Sano, Ciudad de Buenos Aires, 21 y 22 de Agosto de 2007.

122) Garelli FM, Espinosa M, Gaspe MS, Weinberg D, Coto HD, Gürtler RE. Encuestas de productividad pupal para identificar los recipientes clave de *Aedes aegypti* en el norte argentino.

LVI) V Jornadas Regionales sobre Mosquitos, La Plata, 4 y 5 de Octubre de 2007.

123) Garelli FM, Espinosa MO, Gaspe MS, Weinberg D, Coto HD, Gürtler RE. Encuesta de pupas de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) para evaluar la productividad de los recipientes de Clorinda, provincia de Formosa. V Jornadas Regionales sobre Mosquitos, La Plata, 4 y 5 de Octubre de 2007.

LVII) XXIII Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas e Leishmanioses, Uberaba, October 25-27, 2007.

124) LA Ceballos, P Ordóñez-Krasnowski, LA Lanati, R Stariolo, G Azzimonti, RE Gürtler. Preferencia alimentaria de *Triatoma infestans* entre perros, gatos y gallinas en ranchos experimentales bajo condiciones climáticas naturales.

LVIII) 56th Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine and Hygiene Meeting. Philadelphia, Pennsylvania, November 4-8, 2007.

125) Vazquez Prokopec GM, Spillman C, Zaidenberg M, Kitron U, Gürtler RE. Determinants of *Triatoma infestans* infestation clustering in rural communities of Moreno Department, Northwestern Argentina.

126) Ceballos LA, Kitron U, Piccinali RV, Marcet PL, Cardinal MV, Schachter-Broide J, Dujardin JP, Dotson E, Gürtler RE. Hidden sylvatic foci of *Triatoma infestans* in the Argentine Chaco: a threat to the vector elimination campaign?

127) Marcet P, Cutrera AP, Jones L, Gürtler RR, Kitron U, Dotson E. Microgeographical analysis of genetic structure in *Triatoma infestans* populations from northern Argentina.

LIX) XXII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología. Chascomús, Buenos Aires, Argentina. November 11-13, 2007.

128) Lauricella MA, Cardinal MV, Lanati L, Schijman A & Gürtler RE. Aislamiento de *Trypanosoma cruzi* y primer reporte de infección por un linaje doméstico en el vector silvestre *Triatoma eratyusiformis*.

LX) III Congreso Latinoamericano de Zoonosis, IV Congreso Argentino de Zoonosis, Buenos Aires, 18 al 20 de junio de 2008.

129) Tomassone L, Nuñez P, Gürtler R, Ceballos L, Orozco M, Kitron U, Farber M. Detección molecular de *Rickettsia spp* y *Ehrlichia chaffeensis* en garrapatas *Amblyomma*, colectadas en Santiago del Estero, Argentina. III Congreso Latinoamericano de Zoonosis, IV Congreso Argentino de Zoonosis, Buenos Aires, 18 al 20 de junio de 2008.

130) Sartor P, Cardinal MV, Ceballos LA, Colaiani I, Gürtler RE, Leguizamón MS. TIA (trans-Sialidase Inhibition Assay) para la detección de anticuerpos anti-*Trypanosoma cruzi* en reservorios. III Congreso Latinoamericano de Zoonosis, IV Congreso Argentino de Zoonosis, Buenos Aires, 18 al 20 de junio de 2008.

LXI) XI Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores de la Fundación Mundo Sano, Ciudad de Buenos Aires, 2 y 3 de Septiembre de 2008.

131) Garelli FM, Espinosa MO, Weinberg D, Coto HD, Gürtler RE. Perspectivas y limitaciones del control de *Aedes aegypti* en Clorinda. XI Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores de la Fundación Mundo Sano, Ciudad de Buenos Aires, 2 y 3 de Septiembre de 2008. Presentación oral.

LXIa) XI Congreso Argentino de Microbiología, Cordoba, Argentina, 10-12 Octubre, 2007.

132) Tomassone L, Nuñez P, Gürtler RE, Ceballos LA, Kitron U, Farber M. Molecular detection of *Rickettsia spp.* and *Ehrlichia chaffeensis* in *Amblyomma* ticks collected in northern Argentina.

LXII) VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Rosario, 2 al 5 de Noviembre de 2008.

133) Cecere MC, Boragno S, Vázquez-Prokopec GM, Ceballos LA, Zárate JE, Kitron U, Gürtler RE. Efectividad de dos piretroides aplicados en dosis doble a la estándar en la eliminación de las poblaciones peridomésticas de *Triatoma infestans* en Santiago del Estero, Argentina. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Rosario, 2 al 5 de Noviembre de 2008.

134) Gurevitz JM, Kitron U, Gürtler RE. Dinámica temporal del dimorfismo de los músculos de vuelo de *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). XXIV Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Protozoología. Noviembre, 2008.

135) Gurevitz JM, Gaspe MS, Ceballos LA, Cardinal MV, Alvarado JA, Enriquez GF, Gürtler RE. La reinfestación y el control de *Triatoma infestans* desde una perspectiva ecosistémica: evaluación entomológica de base en un área rural de Chaco. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Rosario, 2 al 5 de Noviembre de 2008.

136) M. S. Gaspe, J. Schachter-Broide, R.E. Gürtler. Estructuración espacial de *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae), vector del Mal de Chagas, en parajes rurales del Chaco

utilizando morfometría geométrica de alas. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias. Ciudad de Rosario, Santa Fé, Argentina, 2-5 de noviembre de 2008.
137) M.V. Cardinal, L. Lanati, M.A. Lauricella, J.M. Gurevitz, M.S. Gaspe, R.E. Gürtler. 2008. Aislamientos de *Trypanosoma cruzi* a partir de *Triatoma infestans* y *Triatoma sordida* del Chaco Argentino. VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Rosario 2-5 Noviembre. Presentación de poster. Revista Médica de Rosario 74 (SUPL), pág S33.

LXIIA) Annual Meeting of the Society of Molecular Biology and Evolution. Barcelona, 5-8 June 2008.

138) Piccinalli R, Ceballos L, Kitron U, Gürtler RE. Lack of gene flow between peridomestic and sylvatic *Triatoma infestans* from Chaco, Argentina.

LXIII) VII Congreso Argentino de Entomología, Córdoba, 21 al 24 de Octubre de 2008.

139) Garelli FM, Espinosa MO, Weinberg D, Gürtler RE. Evaluación del efecto residual del larvicida temephos en condiciones de campo en Clorinda, Formosa. VII Congreso Argentino de Entomología, Córdoba, 21 al 24 de Octubre de 2008. Póster.

LXIV) V Congreso Argentino de Parasitología, La Plata, 25 al 28 de marzo de 2009.

140) Garelli FM, Espinosa MO, Weinberg D, Gürtler RE. Patrones espacio-temporales de infestación por *Aedes aegypti* en Clorinda, Formosa. V Congreso Argentino de Parasitología, La Plata, 25 al 28 Marzo de 2009. Póster.

141) Enriquez GF, Cardinal MV, Ceballos LA, Alvarado-Otegui JA, Orozco MM, Gürtler RE. Infectividad de reservorios domésticos infectados con *Trypanosoma cruzi* a *Triatoma infestans* en una zona rural del Chaco Argentino. V Congreso Argentino de Parasitología, La Plata, 25 al 28 de marzo de 2009.

142) Alvarado-Otegui JA, Ceballos LA, Orozco MM, Enriquez GF, Cardinal MV, Gürtler RE. Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en mamíferos silvestres en una zona rural del Chaco Argentino. V Congreso Argentino de Parasitología, La Plata, 25 al 28 de marzo de 2009.

LXV) XIII International Congress of Protistology. XXV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. XXXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease. Armação dos Búzios, RJ, 23-28 August, 2009.

143) Cura C., Mejía-Jaramillo A.M., Burgos J., Duffy T., Diosque P., Cardinal, M.V., Da Silva, A.; Russomando, G., Aznar C., Gurtler, R., Triana-Chávez O., Schijman A.G. Genotipic distribution of *T. cruzi* lineage I in vectors, reservoirs and humans from endemic countries based on the sequence of the spliced leader intergenic spacer.

26ª Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas, 14ª Reunião de Pesquisa Aplicada em Leishmaniose, 2010, Uberaba, MG.

Souza, R C M ; Barbosa, Silvia Ermelinda ; Gurtler, R. E. ; Diotaiuti, Liléia. *Trypanosoma cruzi*: aspectos epidemiológicos no ciclo de transmissão no município de Tauá, Ceará, Brazil. In: Anais da Reunião, 2010. p. 57.

Martins, P. A. ; Barbosa, Silvia Ermelinda ; Souza, R C M ; Bezerra, C. M. ; Gurtler, R. E. ; Diotaiuti, Liléia . Variabilidade de *Triatoma brasiliensis* no ambiente silvestre de Tauá, CE, Brasil. In: Anais da Reunião, 2010. p. 98.

In: Simpósio Internacional Comemorativo do Centenário da descoberta da Doença de Chagas 1909-2009, 2009, Rio de Janeiro, RJ. Anais do Simpósio, 2009.

Barbosa, Silvia Ermelinda ; Souza, R C M ; Bezerra, C. M. ; Azeredo, B V M ; Gurtler, R. E. ; Diotaiuti, Liléia . Dynamics of the houses infestation and the wild environment in the municipality of Tauá, Ceará, Brazil.

LXVI) XXXVIII Congreso Argentino de Genética. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 20-23 de septiembre de 2009.

144) Piccinalli RV, Ceballos LA, Noireau F, Kitron U, Gürtler RE. Variabilidad genética y relaciones filogenéticas entre *Triatoma infestans* silvestres de Argentina y Bolivia.

LXVII) 150 years of Darwin's Evolutionary theory. A South American celebration. Punta del Este, Uruguay. 2-6 de septiembre de 2009.

145) Piccinalli RV, Ceballos LA, Noireau F, Kitron U, Gürtler RE. Sylvatic *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) from Argentina and Bolivia: nucleotide variation and phylogenetic relationships.

LXVIII) XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, Asunción, Paraguay, Octubre 2009.

146) Cardinal MV, Orozco MM, Enriquez GF, Alvarado Otegui J, Ceballos LA, Kitron U, Gürtler RE. Eco-epidemiología de la transmisión de *Trypanosoma cruzi* en un área rural del chaco argentino.

148) Gaspe MS, Schachter-Broide J, Gürtler RE. Estructuración espacial de *Triatoma infestans* utilizando morfometría geométrica de alas en el Chaco argentino.

149) Ordóñez-Krasnowski PC, Lanati L, Gürtler RE. Alta selectividad de humanos, perros y gallinas por *Triatoma infestans* en comunidades rurales del Chaco argentino.

150) Gurevitz J.M., Gaspe S., Enriquez, G.F., Alvarado Otegui J., Ceballos L.A., Ordóñez-Krasnowski, P., Kitron U., Gürtler R.E. Fallas de control de *Triatoma infestans* en el Chaco argentino.

LXIX) XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, Santa Fé, Octubre 2009.

147) Enriquez GF, Cardinal MV, Orozco MM, Schijman, AG, Gürtler RE. Diagnóstico por kDNA-PCR en perros y gatos naturalmente infectados por *Trypanosoma cruzi* en el Chaco Argentino.

148) Maffey L, Cardinal MV, Lanati L, Lauricella MA, Schijman AG, Gürtler RE. Identificación molecular de linajes de *Trypanosoma cruzi* asociados a *Triatoma infestans* y *Triatoma sordida* en un área rural del Chaco Argentino.

149) Cura C, Mejía-Jaramillo AM, Burgos J, Duffy T, Diosque P, Cardinal MV, Da Silva A; Russomando G, Aznar C, Gurtler RE, Triana-Chávez O, Schijman AG. Distribución de haplotipos de *T. cruzi* I en vectores, reservorios y humanos del continente americano.

LX) Centenario del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Ciudad de México, 6-9 de octubre de 2009.

150) Sartor P, Cardinal MV, Ceballos LA, Gürtler RE, Leguizamón MS. TIA (Transsialidase inhibition assay) como herramienta para la detección de la infección causada por *Trypanosoma cruzi* en reservorios domésticos.

LXI) IV Reunión Binacional de ecología; XXIV Reunión Argentina de Ecología; XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Buenos Aires, FCEN-UBA, 2010.

151) Enriquez GF, Cardinal MV, Orozco MM, Alvarado Otegui JA, Gürtler RE. Asociación entre la condición física del hospedador y su infección por *Trypanosoma cruzi* en perros naturalmente infectados en el Chaco argentino.

152) Maffey L, Cardinal MV, Lanati L, Lauricella MA, Schijman AG, Gürtler RE. Distribución de UDT de *Trypanosoma cruzi* en vectores de la Enfermedad de Chagas en Pampa del Indio, Prov. de Chaco.

153) Orozco MM, Vilar GN, Alvarado Otegui JA, Enriquez GF, González MS, Miccio L, Cardinal, MV, Iribarren FE, Gürtler RE. Enemigos compartidos: exposición de mamíferos silvestres y perros domésticos a múltiples patógenos en un área deforestada del Chaco Argentino.

LXII) 59th Annual Meeting of the Wildlife Disease Association. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, 30/05-04/06/10.

154) Gürtler RE, Cardinal MV, Ceballos LA, Orozco MM, Kitron U. Multi-host parasites: the case of *Trypanosoma cruzi* in domestic and sylvatic mammals in the Gran Chaco.

LXIII) I Congreso Internacional de Salud Ambiental, Ambiente Sano, Gente Sana, Zapopan, Méjico, 18 al 21 de octubre 2010.

155) Gürtler RE, Gaspe S, Provecho Y, Gurevitz JM, Cardinal MV, Orozco MM, Enriquez GF, Maffey L, Ceballos LA, Alvarado Otegui JA, Nasir. Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas en el Chaco argentino.

156) Gurevitz JM, Ceballos LA, Gaspe MS, Gurtler RE. Factores relacionados con el vector de la enfermedad de Chagas en el norte argentino.

LXIV) 59th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Atlanta, Georgia, EEUU. 3 al 7 de Noviembre de 2010.

157) Cura C, Mejía-Jaramillo AM, Duffy T, Burgos J, Rodriguero M, Cardinal, MV, Kjos S, Gurgel-Gonçalves R, Blanchet D, De Pablos LM, Tomasini N, Da Silva, A, Russomando, Cuba Cuba CA, Aznar C, Abate T, Levin MJ, Osuna A, Gürtler RE, Diosque P, Solari A, Triana-Chávez O, Schijman AG. *Trypanosoma cruzi* I genotypes in different geographic regions and transmission cycles based on a microsatellite motif of the intergenic spacer of spliced leader genes. Póster.

LXV) Jornadas de Actualización en Ciencias Veterinarias, Villa Giardino, Córdoba, octubre 2010. Libro de Resúmenes.

158) Orozco MM, Enriquez GF, Alvarado Otegui J, Ceballos LA, Cardinal MV, Gürtler RE. *Trypanosoma cruzi* en ambientes silvestres y domésticos del Chaco Argentino.

LXVI) 14ª Reunião de Pesquisa Aplicada em Leishmanioses. 28-29 Octubre de 2010. Uberaba, Minas Gerais, Brasil.

159) Gaspe MS, Schachter-Broide J, Gürtler RE. 2010. Estructuración espacial de poblaciones de *Triatoma infestans* en comunidades rurales del Chaco Argentino. 26ª Reunião de Pesquisa Aplicada em Doença de Chagas. Presentación oral.

LXVII) I Congreso Internacional de Zoonosis y enfermedades emergentes VII Congreso Argentino de Zoonosis, 8 al 10 de Junio de 2011, CABA.

160) Fernández MP, Cardinal MV, Lanati LA, Lauricella MA, Cecere MC, Schijman GA, Gürtler RE. Diversidad genética de *Trypanosoma cruzi* en *Triatoma infestans* de áreas rurales de Santiago del Estero.

161) Orozco MM, Enriquez GF, Alvarado Otegui J, Maffey L, Cardinal MV, Gürtler RE. *Trypanosoma cruzi* en mamíferos silvestres del Chaco Argentino: ambientes rurales perturbados vs. áreas protegidas.

LXVIII) XIV Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores de la Fundación Mundo Sano, Ciudad de Buenos Aires, 2 y 3 de Octubre de 2011.

162) Sartor P, Cardinal MV, Colaianni I, Gaspe S, Provecho Y, Piccinalli RV, Gürtler RE. Seroepidemiología de la infección humana por *Trypanosoma cruzi* en un municipio rural de alto riesgo de la Provincia del Chaco.

LXIX) XXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología, Mar del Plata, 10-12 Noviembre 2011.

163) Provecho YM, Gaspe MS, Gurevitz JM, Gürtler RE. Efectos de la aplicación de insecticidas piretroides sobre la infestación por *Triatoma infestans* en un área rural del Chaco argentino: monitoreo durante dos años.

164) Orozco MM, Alvarado-Otegui J, Enriquez GF, Maffey L, Cardinal MV, Schijman AG, Gürtler RE. Identificación de *Trypanosoma cruzi* por técnicas moleculares en mamíferos silvestres de áreas perturbados y protegidas del Chaco Argentino.

165) Sartor P, Colaianni I, Blanco N, Wirth M, Lana O Aguirre N, Cardinal, MV, Freilij H, Gürtler RE. Farmacoepidemiología del benznidazol para el tratamiento etiológico de infecciones causadas por *Trypanosoma cruzi* en áreas rurales del Chaco argentino.

166) Maffey L, Cardinal MV, Lanati L, Lauricella MA, Schijman AG, Gürtler RE. Distribuciones de UDT de *Trypanosoma cruzi* en vectores (peri)domésticos del Chaco Argentino.

167) Piccinalli RV, Marcet PL, Ceballos LA, Dotson EM, Kitron U y Gürtler RE. Análisis de parentesco en *Triatoma infestans* silvestres de un área rural de Santiago del Estero, Argentina.

LXX) X Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica. Salta, Argentina. 14 al 18 de mayo de 2012

168) Orozco MM, Enriquez, GF, Gürtler RE. **2012**. Manejo de roedores y pequeños marsupiales a campo en el Chaco argentino.

169) Orozco MM, Pino M, Gürtler RE. 2012. Amenazas para la conservación del aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en los bañados del Rio dulce en Santiago del Estero, Argentina.

II Workshop Internacional de la Enfermedad de Chagas, Vectores Triatominos, Trypanosoma cruzi y Triatoma virus. Facultad de Medicina, IIBISMED-CUMETROP, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia 17 -20 de Septiembre, 2012.

170. Yael M. Provecho, M. Sol Gaspe, Juan M. Gurevitz, Ricardo E. Gürtler. “Factores asociados a la infestación por Triatoma infestans en comunidades rurales Tobas del Chaco argentino sin control vectorial en la última década”

171. Gaspe MS, Gurevitz JM, Gürtler RE, Dujardin JP. Origins of house reinfestation with Triatomainfestans after residual insecticide spraying in the Argentine Chaco using wing geometric morphometry.

XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, Academia Nacional de Medicina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 30 y 31 de agosto de 2012

172. Yael M. Provecho, M. Sol Gaspe, M. del Pilar Fernández, Diego Weinberg, Ricardo E. Gürtler. “Infestación periurbana con Triatoma infestans en el Chaco argentino”.

173. Gaspe MS, Provecho YM, Alvarado Otegui JA, Ordoñez Krasnowski PC, Gürtler RE. Heterogeneidad en el impacto de las acciones de control sobre la infestación por Triatoma infestans en un municipio rural del Chaco argentino.

174. Sartor P, Colaianni I, Bua J, Gürtler RE, Cardinal MV. Aplicación de PCR cuali y cuantitativa para la detección temprana de falla terapéutica en el tratamiento etiológico de T. cruzi.

175. Fernández MP, Cardinal MV, Schijman GA, Gürtler RE. Variación geográfica de la diversidad genética de Trypanosoma cruzi en Triatoma infestans.

Actas del XV Congreso Latinoamericano de Genética. Journal of Basic and Applied Genetics XXIII Suppl, páginas 321-322. Rosario, Santa Fé, Argentina.

176. Piccinali RV, Gaspe MS, Gürtler RE. 2012. Análisis de la estructura genética de Triatoma infestans en un paraje rural de Chaco.

3° Encuentro Internacional sobre Enfermedades Olvidadas, XV Simposio sobre Control Epidemiológico de Enfermedades transmitidas, Abasto Hotel, Buenos Aires, 25 de Octubre de 2012.

177. Sartor P, Colaianni I, Bua J, Gürtler RE, Cardinal MV. Aplicación de PCR cuali y cuantitativa para la detección temprana de falla terapéutica en el tratamiento etiológico de T. cruzi.

2nd International Congress on Pathogens at the Human-Animal Interface (ICOPHAD): One Health for Sustainable Development. August 14-17, 2013. Summerville Beach Resort, Porto de Galinhas, Brazil.

178. Enriquez GF, Bua J, Orozco MM, Schijman AG, Gürtler RE, Cardina M.V. Use of real time-PCR for *Trypanosoma cruzi* DNA quantification in naturally infected domestic dogs and cats and its association with infectivity to the vector.

179. Cardinal MV, Orozco MM, Enriquez GF, Maffey L, Sartor P, Macchiaverna N, Schijman AG, Kitron U, Gürtler RE. Are domestic and sylvatic *Trypanosoma cruzi* transmission cycles overlapped in the humid Argentinean Chaco?

XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Nacional. 6-9 noviembre 2013. Mar del Plata, Argentina.

180. Argibay HD, Orozco MM, Rinas MA, Cardinal MV, Gürtler RE. Vampiros y zarigüeyas como hospedadores silvestres de *Trypanosoma cruzi* en el nordeste de Argentina

181. Orozco MM, Piccinali RV, Mora MS, Enriquez GF, Cardinal MV, Gürtler RE. El rol de los roedores sigmodontinos en el ciclo silvestre de *Trypanosoma cruzi* en el Chaco argentino.

XXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Nacional. 2013. Rosario, Argentina.

182. Macchiaverna NP, Gaspe MS, Enríquez GF, Gürtler GE, Cardinal MV. Prevalencia de infección e identificación de UDTs de *Trypanosoma cruzi* en *Triatoma sordida* de un área rural en el Chaco húmedo argentino.

183. Cardinal MV, Orozco MM, Enriquez GF, Maffey L, Sartor PA, Macchiaverna NP, Schijman AG, Kitron U, Gürtler RE. Epidemiología molecular de los ciclos de transmisión de *Trypanosoma cruzi* en el chaco húmedo argentino.

III Congreso Panamericano de Zoonosis, VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Internacional. 4 al 6 de junio 2014. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

184. Argibay HD, Orozco MM, Rinas MA, Cardinal MV, Gürtler RE. *Trypanosoma cruzi* en áreas naturales de Misiones.

185. Orozco MM, Enriquez GF, Ceballos LA, Cardinal MV, Gürtler RE. Reservorios silvestres de *Trypanosoma cruzi* en el Chaco Argentino. 2002-2011.

186. Cecere MC, Cardinal MV, Arrabal JP, Moreno C, Gürtler RE. *Microcavia australis* (Caviidae, Rodentia), un nuevo reservorio de *Trypanosoma cruzi*.

Subsidios obtenidos

1) de la Secretaría de Estado de Ciencia y Técnica, Programa Nacional de Enfermedades Endémicas (PNIEE), en los años 1986, 1987, 1988 y 1989 para el proyecto "Estudios acerca de la contribución del perro a la transmisión de la Enfermedad de Chagas en zonas rurales de la Argentina". PI, R.E. Gürtler.

2) de la Universidad de Buenos Aires, en los años 1989, 1990 y 1991, para el proyecto "Enfermedad de Chagas en los reservorios caninos: influencia de los aspectos nutricionales sobre la respuesta inmune y la parasitemia en perros naturalmente infectados". PI, R.E. Gürtler.

- 3) de la Universidad de Buenos Aires, para 1992 y 1993, para el proyecto "Control de la Enfermedad de Chagas: medidas de manejo ambiental para potenciar la lucha química contra el vector *Triatoma infestans*". PI, R.E. Gürtler.
- 4) de la Fundación Rockefeller, para 1992, 1993, y 1994, para el proyecto en colaboración con el Dr. Joel E. Cohen (Rockefeller University) y el Dr. Roberto Chuit (Dirección de Epidemiología de la Nación) "Modelling Chagas disease transmission and control". Co-PI, R.E. Gürtler.
- 5) de la Fundación Alberto J. Roemmers, para 1992 y 1993, para el proyecto "Vigilancia entomológica de la Enfermedad de Chagas". PI, R.E. Gürtler.
- 6) de la Universidad de Buenos Aires, para 1995, 1996, y 1997, para el proyecto "Control integrado de la Enfermedad de Chagas y Vigilancia entomológica con participación de la comunidad en Santiago del Estero". PI, R.E. Gürtler.
- 7) de la Fundación Alberto J. Roemmers, para 1994, 1995, y 1996, para el proyecto "Vigilancia y control de vectores de la Enfermedad de Chagas a través de la participación de la comunidad".
- 8) de Tropical Disease Research/World Health Organization/PNUD: 1996, 1997, 1998, y 1999, para el proyecto "Peridomestic sensing device for *Triatoma infestans*". PI, R.E. Gürtler.
- 9) de la Universidad de Buenos Aires, para 1998, 1999, y 2000, para el proyecto "Estrategias integradas para la vigilancia y el control de la Enfermedad de Chagas en áreas rurales: participación comunitaria y tecnología apropiada". PI, R.E. Gürtler.
- 10) de Insect Investigations Ltd, School of Biosciences, Cardiff University, en 1999-2000, para el proyecto "Field trial of an attractive monitoring/killing device for triatomine bugs, vectors of Chagas Disease, in experimental huts under natural climatic conditions in central Argentina".
- 11) de Agrevo y Chemotecnica, para la realización del proyecto "Peridomicilio", \$22.000, 1999-2000. PI, R.E. Gürtler.
- 12) de la Universidad de Buenos Aires, para 2001-2003, para el proyecto "Análisis espacial y temporal de la reinfestación por *Triatoma infestans* y caracterización molecular de *Trypanosoma cruzi* para controlar la transmisión de la Enfermedad de Chagas en comunidades rurales del noroeste de Argentina". PI, R.E. Gürtler.
- 13) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, PICT 2001-2002 (ejecutado 2003-2006), para el proyecto "Un Sistema de Información Geográfica para el control y vigilancia de *Triatoma infestans* y la transmisión de la Enfermedad de Chagas en áreas rurales del noroeste argentino." PI, R.E. Gürtler.
- 14) del National Institutes of Health/National Science Foundation (EEUU), 2002-2007, extendido 2008-2010, para el proyecto "Eco-epidemiology of Chagas disease in northern Argentina", en co-dirección con Uriel Kitron (University of Illinois at Urbana-Champaign) y Joel E. Cohen (Rockefeller University). Co-PI, R.E. Gürtler. Monto total, us\$ 1.700.000; para UBA, us\$ 560.000.
- 15) de la Universidad de Buenos Aires, para 2004-2007, para el proyecto "Mapas de riesgo y control de *Triatoma infestans*, principal vector del Mal de Chagas, en comunidades rurales del noroeste argentino". PI, R.E. Gürtler. Monto: \$60.000 para el período 2004-2007.
- 16) del CONICET-PIP 2005-2007. Dir. María Carla Cecere, Co-Dir. Ricardo Gürtler. Sistema de información geográfica y control de la enfermedad de Chagas en el noroeste argentino. \$ 11.000 por año por dos años.

- 18) Organización Panamericana de la Salud, 2003, para el Taller sobre Uso de Sistemas de Información Geográfica, realizado en FCEN-UBA en julio 2004. PI, R.E. Gürtler. Monto: us\$ 25.000.
- 19) Organización Panamericana de la Salud, 2003, para la realización de una Reunión Internacional sobre Efectos de la Descentralización en los programas de control de la Enfermedad de Chagas. PI, R.E. Gürtler. Monto: us\$ 65.000.
- 20) Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, PICT 2004 (2006-2009) para el proyecto “Estructuración poblacional y mapas de riesgo de *Triatoma infestans*, vector del mal de Chagas, en comunidades rurales del noroeste argentino.” PI, R.E. Gürtler. Monto: \$115.000 por año durante 3 años.
- 21) International Development Research Center (Canada) (2007-2010) para el proyecto bianual en Argentina, Bolivia y Paraguay “An ecosystem perspective of the process of reinfestation by *Triatoma infestans* in rural communities of the Gran Chaco ecoregion”. PI, R.E. Gürtler. Monto: Canad\$ 220.000.
- 22) Tropical Disease Research (TDR/WHO/UNICEF/PNUD) para el proyecto trianual (2008-2013) en Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay "Sources of reinfestation by major vectors of Chagas disease after residual insecticide spraying". PI, R.E. Gürtler. Monto: us\$ 632.000.
- 23) de la Universidad de Buenos Aires, para 2008-2010, para el proyecto "Mapas de riesgo y control de *Trypanosoma cruzi*, agente causal del Mal de Chagas, en comunidades rurales del noroeste argentino". PI, R.E. Gürtler. Monto: \$66.000 para el período 2008-2010.
- 24) International Development Research Center (Canada) (2010) Una perspectiva ecosistémica del proceso de reinfestación con *Triatoma infestans* en comunidades rurales de la ecorregión del Gran Chaco, pequeño subsidio de extensión para difusión. PI, R.E. Gürtler. Monto: us\$ 9.600.
- 25) Fogarty International Center (National Institute of Health). Sociological and Ecological Study of Infectious Disease Dynamics: toward integrated research and analysis of social, epidemiological and ecological studies of infectious disease transmission and control. June 6- June 9, 2011, Buenos Aires, Argentina. Co-organizador junto a Joshua Rosenthal, R.E. Gürtler. Monto: us\$ 50.000.
- 26) de la Universidad de Buenos Aires, para 2011-2013, para el proyecto "Epidemiología molecular de *Trypanosoma cruzi* y mapas de riesgo del Mal de Chagas en comunidades rurales del Chaco argentino". PI, R.E. Gürtler. Monto: \$30.000 por año.
- 27) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, PICTO-Glaxo 2012 (2012-2015) para el proyecto “Manejo innovador e intensificado de la Enfermedad de Chagas en el Chaco Argentino”. PI, R.E. Gürtler. Monto \$614.850.
- 28) del CONICET, PIP 2012-14, para el proyecto “Eco-epidemiología molecular de los ciclos de transmisión de *Trypanosoma cruzi* en el norte de Argentina”. PI, R.E. Gürtler.
- 29) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, PICT (2012-2015) para el proyecto “Eco-epidemiología molecular de los ciclos de transmisión de *Trypanosoma cruzi* en el norte de Argentina”. PI, R.E. Gürtler.
- 30) de la Universidad de Buenos Aires, para 2013-2015, para el proyecto de Desarrollo y Tecnología Social (PDTs) "Nuevas herramientas para el control de los vectores de la enfermedad de Chagas”, PX03. Co-director: AL Carbajal de la Fuente. PI, R.E. Gürtler.

31) de la Universidad de Buenos Aires, para 2014-2017, para el proyecto "Hacia la eliminación sostenida del principal vector de la Enfermedad de Chagas en un municipio del Chaco argentino: vigilancia adaptativa y sostenibilidad". Co-director: MV Cardinal. PI, R.E. Gürtler.
32) de la Fundación Bunge & Born, para 2015-2018, para el proyecto "Hacia la eliminación sostenible de la enfermedad de Chagas en Avia Terai, Chaco." PI, R.E. Gürtler, Co-director: MV Cardinal.

Estos subsidios fueron utilizados en gran medida para equipar al Laboratorio de Eco-Epidemiología en varias áreas de trabajo. El Laboratorio cuenta con dos camionetas 4x4 Toyota (2003) y Chevrolet (2006), un generador eléctrico (Honda), una estación meteorológica (Davis) instalada en el área de estudio, un anemómetro (Instru), un microscopio y una lupa binocular (Zeiss), una cámara de video (Sony) y dos de fotografía (Sony y Panasonic) digitales; 13 computadoras PC de escritorio Pentium 4, 4 computadoras laptop (Sony, Gateway y 2 Hewlett-Packard y Lenovo), 4 impresoras (2 Hewlett-Packard y 1 Epson laser y 1 Hewlett-Packard chorro a tinta) y un scanner (Hewlett-Packard); un laboratorio de biología molecular (microcentrífuga Eppendorf, termociclador Icyler (Biorad), tres sets de micropipetas automáticas, baño termostático, vórtex, reactivos, cubas de electroforesis, sistema de documentación de geles); balanza analítica (Ohaus); 3 tanques de nitrógeno, 3 freezers de -20°C y uno de -70°C con un extenso banco de muestras de insectos y sueros, una heladera, un lector de ELISA (Biorad), una estufa, una cabina de bioseguridad nivel II, 3 GPS Trimble y 2 GPS Garmin, 12 Hobos, las imágenes satelitales Ikonos y Quickbird de las áreas de estudio, los softwares ArcViewGIS 9.1 (ESRI), Erdas, ClusterSeer (Terra) y Stata necesarios para realizar los análisis específicos de estadística espacial, y el SIG del Depto. Moreno provisto por el Instituto Geográfico Militar. A nivel de infraestructura, se refaccionó una sección correspondiente al Bioterio Central de FCEN-UBA para acondicionar un laboratorio de bioseguridad I, apto para la cría y el trabajo con insectos vivos provenientes del campo, y se remodeló un cuarto del laboratorio incorporando las normas de bioseguridad necesarias para instalar la cabina de bioseguridad y trabajar con cultivos in vitro de parásitos.

Becas y Premios obtenidos

- a) Beca Fulbright para Investigadores, Fulbright Commission (USA), Julio 1995.
- b) Beca Thalman, Universidad de Buenos Aires, para investigación y docencia en una institución académica en el exterior, Agosto 1995.
- c) Premio Fred L. Soper 1997, otorgado por la Pan American Health and Education Foundation (Washington DC, USA), dependiente de la Organización Panamericana de la Salud, Noviembre 1997, por el mejor trabajo publicado en revistas indexadas. Autores: Cecere MC, Gürtler RE, Canale D, Chuit R, Cohen JE.
- d) Mención en el Concurso Iberoamericano “Transferencia tecnológica para el habitat popular”, Quito, 9-12 de mayo 2001, por el trabajo “Tecnología y pobreza rural: estrategia participativa para el mejoramiento de la vivienda en zonas afectadas por el mal de Chagas, Argentina.” Rotondaro R, Castañera MB, Cecere MC, Gürtler RE.
- e) Premio Konex 2013 a la Ciencia y Tecnología – Diplomas al Mérito, Biología y Ecología, Fundación Konex, septiembre de 2013, Buenos Aires.

3. Participación en otros proyectos de investigación.

1. Investigador Asociado en el proyecto subsidiado por la Organización Panamericana de la Salud “Sensibilidad de diferentes métodos de detección de triatominos intradomiciliarios en zonas endémicas para la Enfermedad de Chagas en Paraguay”. Directora, Antonieta Rojas de Arias, 1995-1996.
2. Investigador Asociado en el proyecto “Ecología y control de roedores vinculados al peridomicilio y a los cultivos en agrosistemas pampeanos”, dirigido por la Dra. María Busch y apoyado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica en 1997 y 1998.
3. Investigador Asociado en el proyecto “Control microbiano de los vectores de la enfermedad de Chagas por medio del hongo entomopatógeno nativo *Beauveria bassiana*”, dirigido por el Dr. Roberto Lecuona y apoyado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica en 1999-2000.
4. Investigador Asociado en el proyecto “Conservation and Habitat Evaluation of *Tupinambis merianae* (Sauria: Teiidae) in Colonia, Uruguay”, PI Judith Schachter-Broide, Lincoln Park Zoo, 2002.
5. Investigador Asociado en el proyecto “Estrategias de control y vigilancia costo-efectivas para la eliminación sostenida de *Triatoma infestans* en áreas rurales”, dirigido por la Dra. M.C.Cecere y subsidiado por la Fundación Bunge y Born, 2004-2006.
6. Investigador Asociado en el proyecto financiado por CNPq “Reinfestação das unidades domiciliares rurais de Tauá, Ceará, Brasil, por *Triatoma brasiliensis* (Hemiptera: Reduviidae), após borrifação com inseticida”, dirigido por Dra. Lileia Diotaiuti, del Centro René Rachou (FIOCRUZ, Brasil), 2005-continúa.
7. Investigador Asociado en el proyecto PME de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica para grandes equipamientos de laboratorio de FCEN-UBA, 2004.
8. Investigador Asociado en el proyecto Chagas Disease Intervention Activities (CDIA), subsidiado por la Comunidad Europea, 2005.
9. Investigador Asociado en el proyecto American Trypanosomiasis Update (SSA-ATU), subsidiado por la Comunidad Europea, 2005-2006.
10. Investigador Asociado en el proyecto “Health status and ecology of free-ranging maned wolves in eastern Argentina”, PI Marcela Orozco, Wildlife Conservation Society. Wildlife Health Fund, Field Veterinary Program, 2005-2006, US\$ 6.865.
11. Investigador Asociado en el proyecto “Health status, ecology and distribution of free-ranging maned wolves (*Chrysocyon brachyurus*) in eastern Argentina”, PI Marcela Orozco, The Oregon Zoo Foundation's Future for Wildlife Conservation Fund, 2006, US\$ 2.332.

4. Evaluador de proyectos científicos y becas.

CONICET, 1998- continúa. ANPCYT, 1998- continúa. UBACYT, 2002-. National Science Foundation, USA, 2002. TDR/World Health Organization, 2002-2007. COLCIENCIAS (Colombia), 2003-2004, 2010. CNRS (Francia), 2008. Fundación Bunge y Born, 2008-continúa. Universidad de Río Cuarto, 2009.

5. Revisor de las siguientes publicaciones:

Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana/Bulletin of the Pan American Health Organization. Pan American Journal of Public Health. Ecología Austral. Neotropica. Ecology. Journal of Medical Entomology. Emerging Infectious Diseases. Acta Tropica. Trends in Parasitology. Journal of Applied Environmental Science & Public Health. Journal of Infectious Diseases. Lancet. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. PLoS Medicine. Tropical Medicine and International Health. Vaccine. Vector Borne and Zoonotic Diseases. PLoS Neglected Tropical Diseases. Zoonosis and Public Health. BioMed Veterinary Journal. Memorias Instituto Oswaldo Cruz. Journal of Vector Ecology. Infection, Genetics and Evolution. Pest Management Science. Global Public Health.

Otros antecedentes

Convenios de cooperación

(1) Convenio entre el Ministerio de Salud y Acción Social representado por Servicio Nacional de Chagas y la Universidad de Buenos Aires representada por la FCEN. Buenos Aires, 29 de noviembre 1994. Expte. N° 448.238/94.

(2) En referencia al proyecto actualmente subsidiado por la UBA, ANPCYT y NIH-NSF, he establecido los siguientes convenios de cooperación y entrenamiento:

1. Con Uriel Kitron (University of Illinois at Urbana-Champaign) para el desarrollo de un Sistema Geográfico de Información (SIG) aplicado al control de *T. infestans* y la transmisión de *T. cruzi*.
2. Con Sonia Blanco (Programa Nacional de Control de Vectores, Ministerio de Salud de la Nación) para el desarrollo de un SIG en Santiago del Estero en base a datos históricos de infestación, ocurrencia de casos agudos, intervenciones de rociado, y características demográficas.
3. Con Jean-Pierre Dujardin (ORSTOM-IRD, Francia, para estudios morfométricos de triatominos.
4. Con Mariano Levin y Alejandro Schijman (INGEBI-CONICET-UBA), para investigar el origen y constitución de las cepas de *T. cruzi* que circulan en la fase de vigilancia de nuestra comunidad rural bajo estudio.
5. Con Joel E. Cohen (Rockefeller University, New York), para el desarrollo de modelos matemáticos espacialmente explícitos de la transmisión, dinámica y control de la enfermedad de Chagas.

(3) Con Richard Reithinger y Clive Davies (London School of Hygiene and Tropical Medicine), para la evaluación del impacto de collares con insecticida sobre *Triatoma infestans*, bajo el patrocinio del Sir Halley Stewart Trust, 2002-2003.

(4) Convenio entre el Instituto Geográfico Militar representado por su Director, Coronel Fernando Miguel Galban y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires representada por su Decano Pablo Miguel Jacovkis. Buenos Aires, 1 de junio 2003 Expte. N° 466/973. Resolución 511.

(5) Convenio entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, representada por su Decano, Dr. P. M. Jacovkis, y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), octubre de 2006.

6) Convenio Marco entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, representada por su Decano, Dr. J. Aliaga, y la Fundación Mundo Sano (Buenos Aires), en proceso desde Marzo de 2007.