

Datos personales

Nombre y apellido: Mariela Florencia Martínez

Fecha de Nacimiento: 24-04-1980

Nacionalidad: Argentina

Correo electrónico: marielaformartinez@gmail.com

Datos académicos

Doctorado en Ciencias Biológicas.

Universidad de Buenos Aires, FCEyN.

Título de proyecto de Tesis: “Tripanosomas y leishmanias en monos aulladores (*Alouatta caraya*) en áreas silvestres y rurales del noreste argentino”. Director: Dr.

Oscar Daniel Salomón; director asistente: Dr. Martín Kowalewski.

2009-actualidad.

Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Universidad de Buenos Aires, FCEyN.

2000-2009.

Estudios secundarios: Técnica química.

E.T. N° 27, DE 18, Hipólito Irigoyen, Buenos Aires. Especialidad Química.

1993-1998.

Antecedentes científicos

Publicaciones en Revistas Científicas

Martínez, M.F., Santini, M.S., Kowalewski, M.M., Salomón, O.D. (2019). Phlebotominae in peri-domestic and forest environments inhabited by *Alouatta caraya* in northeastern Argentina. *Medical and Veterinary Entomology*, Vol. 33(3), 367-374.

Lamattina, D., Berrozpe, P.E., Casas, N., Moya, S.L., Giuliani, M.G., Costa, S.A., Arrabal, J.P., Martinez, M.F., Rivero, M.R., Salas, M., Humeres, C.A., Liotta, D.J., Meichtry, M.B., Salomón, O.D. (2019). Twice upon a time: The progression of canine visceral leishmaniasis in an Argentinean city. *PloS One*, 14(7).

Martínez, M.F., Kowalewski, M.M., Salomón, O.D., Schijman, A.G. (2016). Molecular characterization of trypanosomatid infections in wild howler monkeys (*Alouatta caraya*) in northeastern Argentina. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, Vol. 5, 198–206.

Fernández, M.S., Martínez, M.F., Pérez, A.A., Santini, M.S., Gould, I.T., Salomón, O.D. (2015). Performance of light-emitting diode traps for collecting sand flies in entomological surveys in Argentina. *Journal of Vector Ecology*. Vol. 40 (2), 373-378.

Moreno, E.S., Agostini, I., Holzmann, I., Di Bitetti, M.S., Oklander, L.I., Kowalewski, M.M., Beldomenico, P., Goenaga, S., Martínez, M.F., Lestani, E., Desbiez, A.L.J., Miller, P. (2015). Yellow fever impact on brown howler monkeys (*Alouatta guariba clamitans*) in Argentina: a metamodelling approach based on population viability analysis and epidemiological dynamics. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, Vol., 110(7), 865-876.

Agostini, I., Holzmann, I., Di Bitetti, M.S., Oklander, L.I., Kowalewski, M.M., Beldoménico, P.M., Goenaga, S., Martínez, M.F., Moreno, E.S., Lestani, E., Desbiez, A.L.J., Miller, P. (2014). Building a Species Conservation Strategy for the brown howler monkey (*Alouatta guariba clamitans*) in Argentina in the context of yellow fever outbreaks. *Tropical Conservation Science*. Vol.7 (1), 26-34.

Salomón, O.D., Fernández, M.S., Santini, M.S., Saavedra, S., Montiel, N., Ramos, M.A., Rosa, J.R., Szelag, E.A., Martínez, M.F. (2011). Distribución de *Lutzomyia longipalpis* en la mesopotamia Argentina, 2010. *Medicina - Buenos Aires* , Vol. 77, 22-26.

Giombini, M., Bravo, S., Martínez, M. (2009). Seed dispersal of the palm *Syagrus romanzoffiana* by tapirs in the semi-deciduous atlantic forest of Argentina. *Biotropica*, 41(4), 408 - 413.

Martínez, M., Hilding Ohlsson, A., Viale, A., Cortón, E. (2007). Membrane entrapped *Saccharomyces cerevisiae* in a biosensor-like device as a generic rapid method to study cellular metabolism. *Journal of Biochemical and Biophysical Methods*, 70(3), 455 - 464.

Participación en congresos, simposios, y workshops

Quintana M.G., Santini M.S., Cavia R., Martínez M.F., Fernández, M.S., Pérez, A.A., Direni Mancini, J.M., Salomón, O.D. “Multi scale environmental determinants of *Leishmania* vectors in urban and rural context, Argentina. ISOPS X, 10th International Symposium on Phlebotomine Sandflies. San Cristobal, Galápagos, Ecuador. Del 15 al 19 de Julio de 2019.

Quintana, M.G., Santini, M.S., Cavia, R., Martínez, M.F., Fernández, M.S., Liotta, D.J., Giuliani, M., Moya, S.L., Salomon, O.D., and Project Team IDRC. “Micro and meso scale environmental determinants of *Lutzomyia longipalpis* and *Nyssomyia whitmani* abundance, main vectors of visceral and cutaneous leishmaniasis in Puerto Iguazú, Argentina”. WorldLeish 6 - 6th World Congress on Leishmaniasis. Toledo, España. Del 16 al 20 de mayo de 2017.

Couto, E.M., Matcoski, R., Martínez, M.F., Marx J., Salomón O.D. “Variación de la biometría hemática en pacientes con dengue: comparación entre pacientes con menos y más de 72 horas de síntomas”. XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI). Mendoza, del 22 al 24 de mayo de 2016.

Giuliani, M., Couto, E., Meichtry, B., Martínez, M., Berrozpe, P., Liotta, J., Cáceres, G., Salomón, O. “Caracterización de casos con Leishmaniasis Tegumentaria Americana (LTA) de posible transmisión urbana en Puerto Iguazú, Argentina”. XVI Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI). Mendoza, del 22 al 24 de mayo de 2016.

Villarquide, M.L., Utgés, M.E., Marelli, M., Manteca Acosta, M., Martínez, M.F., Rilo, M.C., Santini, M.S. “Evaluación de la abundancia de Phlebotominae en la localidad de Santo Tomé, Corrientes”. IX Congreso Argentino de Entomología (CAE). Posadas, Misiones. Del 19 al 22 de mayo de 2015. Presentación: poster.

Martínez, M.F., Kowalewski, M.M., Salomón, O.D., Schijman, A.G. “Molecular characterization of infection by *Trypanosoma* sp. in wild black and gold howler monkeys from northeastern Argentina”. X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (SAP). Del 16 al 18 de Noviembre del 2014. Presentación: poster.

Martínez, M.F., Santini, M.S., Utgés, M.E., Kowalewski, M., Salomón, O.D. “Study of phlebotomines in two wild areas of northeastern Argentina and the potential association with howler monkeys (*Alouatta caraya*)”. ISOPS VIII, 8th International Symposium on Phlebotomine Sandflies. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Del 22 al 25 de septiembre de 2014. Presentación: poster.

Martínez, M.F. “Estudio de la infección por *Leishmania* sp. y *Trypanosoma* sp. en *Alouatta caraya*, y estudio de la distribución de sus respectivos vectores en regiones rurales del noreste de Argentina”. 3ra Reunión de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en la Argentina (REDILA). Puerto Iguazú, Misiones. 7 y 8 de noviembre del 2013. Presentación: oral.

Agostini, I., Holzmann, I., Di Bitetti, M.S., Kowalewski, M., Beldomenico, P., Goenaga, S., Martínez, M., Moreno, E., Lestani, E., Desbiez, A., Miller, P. “Resultados del primer taller de conservación del mono aullador marrón (*Alouatta guariba clamitans*) en Argentina”. II Congresso Latinoamericano - XV Congresso Brasileiro de Primatologia. Recife, Pernambuco, Brazil, 4 al 9 de agosto de 2013.

Martínez, M.F., Santini, M.S., Kowalewski, M., Berrozpe, P., Salomón, O.D. “Studies on the sand fly fauna (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) in wild areas inhabited by howler monkeys in the northeast of Argentina”. World Leish, Fifth World Congress on Leishmaniasis. Porto de Galhinas, Pernambuco, Brasil. 13 al 17 de mayo de 2013. Presentación: poster.

Salomón, O.D., Quintana, M.G., Rosa, J.R., Acardi, S.A., Liotta, D.J., Fuenzalida, A.D., Szelag, E.M., Parras, M.A., Martínez, M.F., Manteca Acosta, M., Fernández, M.S., Santini, M.S. “Eco-epidemiology of cutaneous leishmaniasis in Argentina”. Fifth World Congress on Leishmaniasis - Worldleish 5. Porto de Galinhas, PE, Brazil. 13 al 17 de mayo de 2013.

Fernández, M.S., Santini, M.S., Gould, I.T., Martínez, M.F., Berrozpe, P.E., Manteca Acosta, M., Perez, A.A., Salomón, O.D. “Comparison of two types of light traps to capture sand flies: white and black led light”. Fifth World Congress on Leishmaniasis - Worldleish 5. Porto de Galinhas, PE, Brazil. 13 al 17 de mayo de 2013.

Martínez, M.F., Cura, C., Kowalewski, M.M., Zunino, G., Schijman, A.G., Salomón, O.D. “Caracterización de infección por *Trypanosoma* sp. en mono aullador negro y dorado, *Alouatta caraya*, en el noreste de Argentina”. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología - XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Ciudad de Buenos Aires. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Noviembre de 2012. Presentación: oral.

Martínez, M.F. “Caracterización molecular de infección por Tripanosomátidos (*Trypanosoma* sp. y *Leishmania* sp.) en *Alouatta caraya* en el noreste Argentino”. 2da Reunión de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en la Argentina (REDILA) – Mundo Sano. Puerto Iguazú, Misiones. 21 al 23 de septiembre del 2011. Presentación: oral.

Martínez, M.F., Santini, M.S., Martínez, R., Salomón, O.D. “Relevamiento de flebotominos en ambientes domésticos y silvestres en Riachuelo y San Cayetano, provincia de Corrientes”. 2do Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas - XIV Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores – Fundación Mundo Sano. Ciudad de Buenos Aires. 20 y 21 de octubre de 2011. Presentación: póster.

Kowalewski, M., Gillespie, T., Martínez, M., Raño, M. “Patrones de infección por *Giardia* sp. en monos aulladores negros y dorados”. I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes, VII Congreso Argentino de Zoonosis. Ciudad de Buenos Aires. 8 al 10 de junio del 2011. Presentación: póster.

Martínez, M., Pontón, F., Rosa, J., Balbis, M., Pernigotti, R., Szelag, E., Kowalewski, M., Salomón, O.D. “Evaluación del método de xenodiagnóstico en campo en monos aulladores negros y dorados (*Alouatta caraya*) para el diagnóstico de infección por *Trypanosoma cruzi*”. XIII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores. 1er Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas - Mundo Sano. Ciudad de Buenos Aires. 28 y 29 de octubre del 2010. Presentación: póster.

Kowalewski, M., Martinez, M., Raño, M., Milano, A., Gillespie, T. "La salud de los ecosistemas: el papel de los monos aulladores negros y dorados en zonas de interfaz con poblaciones humanas". XIII Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores. 1er Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas - Mundo Sano. Ciudad de Buenos Aires. 28 y 29 de octubre del 2010. Presentación: póster.

Martínez, M.F. "Tripanosomátidos (*Trypanosoma* sp. y *Leishmania* sp.) en áreas silvestres donde habita *Alouatta caraya*". 1er Reunión de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en la Argentina (REDILA) – Mundo Sano. Ciudad de Buenos Aires . 2 y 3 de septiembre del 2010. Presentación: oral.

Kowalewski, M., Martinez, M., Gillespie, T. "Relationships between parasite loads, disease transmission and habitat disturbance in northern Argentina". 59th Annual International Conference of the Wildlife Disease Association - WDA 2010. Puerto Iguazú, Argentina. 30 de mayo al 4 de junio del 2010. Presentación: póster.

Martínez, M., Milano, A., Kowalewski, M. "Parasitosis intestinales en zonas de interfase entre humanos y monos aulladores negros y dorados". XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología – FLAP 2009. Asunción, Paraguay. 22 al 24 de octubre de 2009. Presentación: póster.

Martínez, M.F., Kowalewski, M., Milano, A.M.F. "Parásitos intestinales y su relación con factores ambientales en la población humana de San Cayetano, provincia de Corrientes". V Congreso Argentino de Parasitología – APA. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 25 al 28 de marzo de 2009. Presentación: póster.

Cortón, E., Hilding Ohlsson, A., Martínez, M., Viale, A. "Carbon dioxide electrode based yeast biosensor a generic tool to study microbial metabolism". XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología, X Congreso Argentino de Microbiología. Tipo de reunión: Congreso. Ciudad de Buenos Aires- Argentina. 18 al 21 de Octubre de 2004. Presentación: póster.

Workshop: Conservación del mono Carayá Rojo (*Alouatta guariba clamitans*) en Argentina: un primer paso hacia el desarrollo de una estrategia de conservación para la especie. Del 24 al 28 de marzo de 2013 en Misiones. A cargo de la Dra. Ilaria Agostini, el Dr. Arnaud Desbiez y el Dr. Mario Dibitetti.

Proyectos de investigación

2016-2017. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica Orientados (PICTO): Vigilancia y control integrado para Dengue y Leishmaniasis para la generación espacios

saludables. Trabajo multi-sectorial e inter-ministerial. Integrante del Grupo Colaborador. Dirección: Dra. María Soledad Santini (CeNDIE-ANLIS). Aprobado por RES. Nº 270-15.

2014-2018. Proyecto de investigación financiado por International Development Research Centre (IDRC) Canada: Addressing the Emergence and spread of Leishmaniasis in the borders of Argentina, Brazil, and Paraguay. Integrante del Grupo Colaborador. Dirección: Oscar Daniel Salomón. Project grant number 107577-001.

2011-2014. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica Orientados (PICTO): Eco-epidemiología, biología y distribución de Phlebotominae vectores de la *Leishmania* sp, en las regiones NOA, NEA y Chaqueña. Centro Nacional de Diagnostico e Investigacion en Endemo-epidemias, ANLIS. Integrante del Grupo Colaborador. Dirección: Dra. M. Soledad Santini. PICTO 2011- Resolución Nº 161.

2010-2012. Proyecto de Investigación: La salud de los ecosistemas, transmisión de enfermedades infecciosas y alteración del hábitat en el Noreste de Argentina. Estación Biológica de Corrientes - MACN. Integrante del Grupo Colaborador. Dirección: Dr. M. Martín Kowalewski. Proyecto financiado por CONICET - PIP 2010-2012 IU 0355.

2009-2010. Proyecto de Investigación: Actividad del virus de la fiebre amarilla y otros arbovirus de importancia sanitaria en primates no humanos, roedores y mosquitos en el noreste de Argentina. Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui" (INEVH). Miembro del grupo colaborador. Dirección: Dra. Gladys Claderón. Fondos Concursables ANLIS – 2009.

2008. Proyecto de investigación: Nutrición, diarreas y salud ambiental: Origen y prevención. En Bandera Bajada, Santiago del Estero. Miembro del grupo colaborador. Dirección: Dra. Haydeé Pizarro y Dr. Pablo Nuñez. Financiado por el Ministerio de Educación de la Nación a través del programa de "Voluntariado Universitario".

2008. Proyecto de investigación: Efectos de la degradación de los bosques en la organización social y estructura genética de *Alouatta caraya* (Primates). Estación Biológica de Corrientes - MACN. Asistente de campo. Dirección: Dr. Gabriel Zunino. Trabajo subsidiado por CONICET - PIP Nº 6295/05.

2007-2008. Proyecto de investigación: Dinámica y diversidad genética de la selva misionera: efectos de la fragmentación y defaunación sobre la regeneración de especies arbóreas. Laboratorio de Ecología Funcional, Depto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN - UBA. Asistente en campo. Dirección: Dra. Susana Bravo y Lic. Mariano Giombini. Subsidiado por Subsidio bianual de CONICET (2005), PIP Nº 6139.

2006. Proyecto de Investigación: Prevalencia de parasitosis intestinales y su relación con el estado nutricional de los niños de una comunidad Wichí de Misión Nueva Pompeya, provincia de Chaco. Laboratorio de Parasitología, Área Análisis Biológicos, Depto. de Química Biológica, FCEyN - UBA. Miembro del grupo colaborador. Dirección: Dra. Graciela Garbossa. Financiado por la FCEyN-UBA en el marco “Exactas con la Sociedad, 2005-2006”.

2004-2005. Proyecto de Investigación: Desarrollo de Biosensores para la Determinación de Parámetros de Calidad de Aguas Naturales y de Aguas Residuales. Departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA. Miembro del grupo colaborador. Dirección: Dr. Eduardo Cortón. Financiado por UBACYT X011.

Formación de recursos humanos

2018. Dirección de capacitación pre-profesional y/o profesional de pasante. Pasante: Cecilia Moreira - Residencia Veterinaria en Zoonosis y Salud Pública. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Fecha: del 11/11/18 al 8/12/18.

Becas de investigación

2012-2014. Beca interna de postgrado tipo II CONICET – Para llevar a cabo el proyecto de investigación que tiene por título: “Caracterización de infección por Trypanosomátidos (*Trypanosoma* sp. y *Leishmania* sp.) en *Alouatta caraya*, y evaluación de la presencia de los respectivos vectores en áreas silvestres y rurales del noreste argentino”.

2009-2012. Beca interna de postgrado tipo I CONICET – Título del proyecto de investigación: “Caracterización de infección por Trypanosomátidos (*Trypanosoma* sp. y *Leishmania* sp.) en áreas rurales y silvestres donde habita *Alouatta caraya*”.

2005-2007. Beca institucional INTI. “Desarrollo de técnicas de PCR para detección de *Salmonella* spp y *Listeria monocytogenes*, identificación de levaduras, bacterias y hongos toxicogénicos”. Laboratorio de Microbiología, Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Industrialización de Cereales y Oleaginosas, INTI. Sede Miguelete, Buenos Aires, Argentina.

Informe Técnico

2011. Santini, M.S. y Martínez, M.F. “Distribución del vector de leishmaniasis en Riachuelo y San Cayetano (Corrientes)”. Entregado a las autoridades de salud de la Provincia de Corrientes en el marco del Programa de Vigilancia de Leishmaniasis del Ministerio de Salud de la Nación.

Antecedentes docentes y de divulgación

2010. Producción y dictado del taller: “¿Qué son los parásitos, cómo se transmiten y cómo evitamos contagiarnos?”. Museo de Ciencias Naturales “Augusto Schulz”, en el marco del Ciclo de Actualización Biológica. Resistencia, provincia de Chaco.

2004 - 2005. Docente titular en la materia Tecnología de los Alimentos. Escuela Técnica nº27 DE 18, Hipólito Irigoyen, Especialidad Química. Nivel medio.

Formación complementaria (cursos y materias de posgrado)

2016. Del 13 al 17 de Junio. Tópicos especiales en modelos lineales generalizados. Instituto de Biología Subtropical, y Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. Dictado por el Dr. Walter S. Svagelj. Carga horaria: 40hs.

2016. Del 2 al 6 de mayo. Zoonosis parasitarias de importancia económico-sanitaria. Escuela de Graduados - Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad de Buenos Aires. Carga horaria: 32hs. Dictado por: Dra. M Mabel Ribicich.

2016. Del 1 al 7 de marzo. Taller de modelos lineales mixtos con Infostat. Depto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Dictado por Adriana Pérez, Gerardo Cueto. Carga horaria: 28hs.

2015. Del 6 al 10 de abril. Introducción a los modelos lineales generalizados; una aproximación aplicada utilizando el R. Instituto de Biología Subtropical, y Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. Dictado por el Dr. Walter S. Svagelj. Carga horaria: 40hs.

2013. Del 11 al 16 de noviembre. Ecología y Salud. Depto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Dictado por la Dra. Olga Suárez y el Dr. Nicolás Schweigmann. Carga horaria: 48 hs.

2013. Del 29 de julio al 3 de agosto. Epistemología y Metodología de la Ecología. Depto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Dictado por el Dr. Javier López de Casenave y el Dr. Luís Marone. Carga horaria: 44 hs.

2012. Del 30 de julio al 3 de agosto. El uso de estadística en ecología: una evaluación crítica. Depto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Dictado por el Dr. Javier López de Casenave y el Dr. Víctor Cueto. Carga horaria: 40 hs.

2012. Del 8 de junio al 6 de septiembre. Salud ambiental y zoonosis. Instituto de zoonosis Luis Pasteur. Dictado por personal docente del Instituto de zoonosis Luis Pasteur. Carga horaria: 30hs.

2011. De agosto a diciembre. Biometría II. Depto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Módulo 1: Análisis de la varianza y diseño de experimentos, 60hs: TP aprobado. Módulo 2: Análisis multivariado, 40 hs: promoción con calificación 8.

2011. Del 2 al 28 de marzo. Redacción de textos científicos en inglés. Instituto Nacional de Parasitología (INP) “Dr. Mario Fatała Chaben”, Ciudad de Buenos Aires, INP. Carga horaria: 16hs. Aprobado. Dictado por: María Victoria González Eusevi.

2010. Del 13 al 18 de diciembre. Entomología experimental: medición y análisis de variables fisiológicas y comportamentales. Depto. de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Carga horaria 48hs. Aprobado. Dictado por: Dr. Claudio Lazzari y Dra. Marcela Castelo.

2010. Del 23 de septiembre al 10 de diciembre. Estadística y diseño experimental. Escuela de Graduados - Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad de Buenos Aires. Carga horaria: 96hs. Calificación: 9. Resolución (CD) n° 374/10. Dictado por: Lic. Laura Marangunich.

2010. Del 11 de marzo al 29 de abril. Epidemiología. Escuela de Graduados - Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad de Buenos Aires. Carga horaria: 64hs. Calificación: 9. Resolución (CD) n° 2632/10. Dictado por: Dra. Irma E. Sommerfelt.

2009. Del 14 al 16 de octubre. Reacción en cadena de la polimerasa. Instituto Nacional de Parasitología (INP) “Dr. Mario Fatała Chaben”. Ciudad de Buenos Aires, INP. Carga horaria: 40hs. Aprobado. Dictado por Dra. Elsa Velázquez.

2008. 4 de diciembre. Jornada “Bioseguridad para trabajos con huéspedes, reservorios y vectores de agentes patógenos” en el marco de la vigilancia de epizootias para fiebre amarilla. Institución Organizadora: Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas “Dr. Julio I. Maiztegui” – ANLIS. Estación Biológica de Corrientes, Provincia de Corrientes.

2006. Agosto. Primates Neotropicales: Genética, Ecología y Comportamiento. Institución organizadora: Estación Biológica de Corrientes (EBCo). San Cayetano, Provincia de Corrientes. Carga horaria: 80 horas. Calificación: Aprobado. Dictado por Dr. G. Zunino, Dra. M. D. Mudry, Dra. L. Oklander, Lic. S. Peker.