

Experticia en CyT: Desde 2014 pertenece al Instituto Nacional de Medicina Tropical-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán, Técnica en Entomología y Zoonosis. Directora Técnica de Laboratorio de la Municipalidad de San Ignacio desde 2012. Ha participado en Programa Nacional de Salud: Proyecto Local Participativo “Leishmaniasis & Basurales” 2011 y diferentes Proyectos de Investigación. Ha sido Directora de Bromatología y Ambiente de la Municipalidad de San Ignacio desde 2012 al 2015 y Coordinadora "Programa Municipal de Estudio y Control de Leishmaniasis Visceral” de San Ignacio 2008-2011. Auxiliar de Primera, semi-exclusiva, Cátedra de Química Biológica – Departamento Química – Carrera Bioquímica y Farmacia, Fac. Cs. Ex. Qcas y Nat – Universidad Nacional de Misiones desde 1998 al 2007.

Áreas:

- 1) Parasitología: Análisis Diagnóstico de Leishmaniasis visceral y cutánea.
- 2) Entomología: Leishmaniasis y orugas de importancia médica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Entomología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud > Salud Pública y Medioambiental

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud > Epidemiología

Lugar de trabajo: Laboratorio San Ignacio- INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA TROPICAL - ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"

FORMACIÓN ACADÉMICA

Bioquímica

Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones.

12/2004

Laboratorista Químico Industrial.

Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones.

12/1998.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2019 “EPI INFO” Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara” – ANLIS - MSN

51-100 horas

2019 “Ley Micaela” INAP campus virtual, 10/2019

2019 “Ética Pública” INAP campus virtual, 9/2019

2015 “Introducción al desarrollo de un Sistema de la Calidad en laboratorios de diagnóstico” Dirección Nacional De Instituto De Investigación / Administración Nacional De Laboratorios E Institutos De Salud "Dr. Carlos G. Malbran" / Centro Nacional De Control De Calidad De Biológicos

2015 “Identificación y biología de macrolepidópteros de importancia económica y sanitaria” SEA
Hasta 24 horas

2015 XVII Simposio Internacional sobre enfermedades desatendidas -Fundación Mundo Sano – Academia Nacional de Medicina – Instituto de Investigaciones Epidemiológicas. Buenos aires Argentina

2014 “Actualización Para Inspectores Bromatológicos “Ministerio De Salud De La Provincia De Misiones; Provincia De Misiones
25-50 horas

2014 “Análisis de Triquinelosis por digestión artificial de carnes porcinas para consumo” SENASA
Hasta 24 horas

2013 III Reunión de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina – INMeT – Pto Iguazú, Misiones

2010 “Taller Teórico Práctico Capacitación Diagnóstico en Leishmaniasis Visceral” FCEQyN - UNaM.
51-100 horas

2010 “El Laboratorio en el Control de Procesos y Calidad de Agua y Alimentos” Curso de Post Grado Ministerio De Salud De La Provincia De Misiones ; Provincia De Misiones
Hasta 24 horas

2009 ““Actualización en el Diagnóstico en Leishmaniasis Visceral” Instituto Nacional de Parasitología Fátala Chaben, ANLIS, Ministerio de Salud de la Nación
51-100 horas

2009 “Plan Provincial de Prevención y Control del Dengue y la Fiebre Amarilla” Ministerio De Salud De La Provincia De Misiones; Provincia De Misiones

Hasta 24 horas

2008 “Capacitación y Transferencia en Leishmaniasis Visceral” UNAM – MSP Misiones – Instituto Fatala Chaben, MSP Nación

51-100 horas

2008 “Actualización en Diagnóstico de hemoparásitos de importancia regional” UNAM – Univ. De Valencia de España – MSP Misiones

UNAM – Univ. De Valencia de España – MSP Misiones

2007 “Emergencias Toxicológicas Masivas” Cuso de Post Grado. Aprobado

Universidad Nacional de General San Martín – Bs.As.

51-100 horas

2005 “Introducción en Cromatografía Líquida de Alta Performance HPLC” Asociación Química Argentina

Hasta 24 horas

2005 Aplicaciones de la Matemática a las Ciencias Biológicas. Aprobado

Fac. Cs. Ex. Qcas. Y Nat. – Universidad Nacional de Misiones.

2004 Curso Biología Molecular Básica. Aprobado. Fac. Cs. Ex. Qcas. Y Nat. – Universidad Nacional de Misiones

25-50 horas

2002 “Didáctica de la Educación Superior” Curso de Postgrado. Fac. Cs. Ex. Qcas. Y Nat. –

Universidad Nacional de Misiones.

51-100 horas

1998 Curso Teórico-Práctico Herramientas para la Investigación Biológica II: Amplificación in vitro de Acidos Nucleicos: PCR, RT-PCR. Aprobado. Fac. Cs. Ex. Qcas. Y Nat. –

Universidad Nacional de Misiones

25-50 horas

1993 “Metodología de la Investigación Científica: Generalidades Estadística Básica y Diseños Experimentales” FCEQyN - UNaM.

51-100 horas

Formación de recursos humanos

2017 Pasantía de 9 Alumnos EPET N°19, temas: trampas de luz para lepidópteros, Leishmaniasis visceral: prevención “tenencia responsable de mascotas”, bioseguridad en el Laboratorio.

2013 al 2016 Capacitación 364 Manipuladores de alimentos, según Código Alimentario Argentino.

Codirección de Tesis de grado de Nuñez Marcelo de la Carrera Laboratorista Químico Industrial en el Proyecto Materias Primas para la producción de pulpas moldeadas. 14 de marzo de 2005.

Codirección de Tesis de grado de Schilling Diego Daniel de la Carrera Laboratorista Químico Industrial. Tema "Evaluación de las condiciones de extracción de gluteninas en harina" 23 de mayo de 2005.

Financiamiento

Selección del Proyecto "Leishmaniasis <-> Basurales" en el marco de la convocatoria de proyectos locales participativos. 21 diciembre de 2010. Remediar + Redes, Ministerio de salud de la nación – MSPProv.

Actividades de Extensión

1999 a 2004 Servicio de análisis inmunológicos de alimentos, destinados a dietas especiales. Destinado a pacientes celíacos. Cátedra de Química Biológica – Departamento Química – Carrera Bioquímica y Farmacia, Fac. Cs.Ex.Qcas y Nat - UNaM.

1999 Estudios sobre la prefactibilidad de utilización de la cáscara de maní como materia prima para productos de pulpa moldeada. Convenio UNaM– CEPROCOR. Participación como personal técnico del laboratorio de microscopía

Premios

Mención Especial en reconocimiento del Proyecto local participativo "Leishmaniasis <-> Basurales" Remediar + Redes, Ministerio de salud de la nación – MSPProv.Mnes.

Publicaciones

Artículos

Martínez, M., Peichoto, M., Piriz, M., Zapata, A., & Salomón, O. (2019). Erucismo: etiología, epidemiología y aspectos clínicos en San Ignacio, Misiones, Argentina. *Revista Venezolana De Salud Pública*, 7(2), 25-34. Recuperado a partir de <https://revistas.ucla.edu.ve/index.php/rvsp/article/view/2327>

Sánchez MN, Sciani JM, Quintana MA, Martínez MM, Tavares FL, Gritti MA, Fan H, Peichoto ME. Understanding toxicological implications of accidents with caterpillars *Megalopyge lanata* and *Podalia orsilochus* (Lepidoptera: Megalopygidae). *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 2019. 216:110-119.

Quintana MA, Sciani JM, Vatti Auadac AV, Martínez MM, Sánchez MN, Larami Santoro M, Hui Wenc F, Peichoto ME. Stinging caterpillars from the genera *Podalia*, *Leucanella* and

Lonomia in Misiones, Argentina: a preliminary comparative approach to understand their toxicity. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C*. 2017; 202:55-62

Casafús Milena G. Sanchez Matias N., Zapata Adriana I., Martínez María M., Soto, Danny A., Bittencourt Guimaraes Ana T., Peichoto Ma. Elisa. **COMPARATIVE MORPHOLOGICAL STUDY OF BRISTLES ON CATERpillARS WITH MEDICAL RELEVANCE IN MISIONES.** *Revista Medicina*. 2017 *Volumen 77 - (Supl. I)*, pag 108.

López A., Martínez MM., Soto D., Antunez M., Quintana MA., Peichoto ME., Salomon OD. Diversidad y distribución de orugas de importancia sanitaria en San Ignacio (Misiones, Argentina): datos preliminares

Martínez MM, Soto D, López A, Antúnez M, Quintana MA, Peichoto ME, Salomón OD. "Análisis clínico-bioquímico de casos de erucismo en San Ignacio (Misiones, Argentina): datos preliminares" 1º Congreso Científico Profesional de Bioquímicos 2016. Córdoba-Argentina

QUINTANA, María A., SOTO, Danny, LÓPEZ, Carlos A., ANTÚNEZ, Marcio, MARTINEZ, María M. y PEICHOTO, María E. Comparative analysis of bristle extracts of medically important caterpillars from Misiones (Argentina) XXXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental
29 de agosto e 1 de setembro de 2016 em Foz do Iguaçu, Paraná

OD Salomón, D Soto, R Dios, A López, MM Martínez, M Antunez, MA Quintana, ME Peichoto. Parasitoides de orugas de importancia sanitaria criadas en laboratorio: hallazgos preliminares. XII Congreso Latinoamericano de Microbiología. 2016. Rosario.

Martínez María M^{1,2}, Santini María S^{3,4}, Gómez Ernesto C, Herrera Hernan², Salomón Oscar D "Prevención de Leishmaniasis visceral en San Ignacio, Misiones" XVII Simposio Internacional Sobre enfermedades desatendidas - Fundación Mundo Sano – Academia Nacional de Medicina – Instituto de Investigaciones Epidemiológicas. Buenos Aires, Argentina- 2015

Utges ME, Manteca Acosta M, Casas N, Martínez MM, Salomon OD, Santini MS. "Abundancia y distribución de *Lutzomia longipalpis* y diversidad de flebotomos en San Ignacio y Santa Ana (Misiones)" X Congreso Argentino de Entomología– Posadas Misiones. 2015

CASAFÚS, Milena G., QUINTANA, María A., SÁNCHEZ, Matías N., LÓPEZ, Carlos A., MARTINEZ, María M. y PEICHOTO, María E. Estudio comparativo del extracto de cerdas de orugas de importancia sanitaria de Misiones (Argentina). V Encuentro de Lepidóptera Neotropicales. Univ. Nac. Tucumán- 2015

Martínez María M, Casas Natalia, Manteca Acosta Mariana, Ferro Natalia , Gould Ignacio T, Mirkin Eugenio Santini María S **ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO DE TRANSMISIÓN DE LEISHMANIASIS VISCERAL EN SAN IGNACIO, MISIONES-** Congreso Provincial de investigación en salud, 26-27 de junio de 2014, Posadas, Misiones – Argentina.

Valdez R, Martínez MM, Oliveira C, Milde L. "**Evaluación de la estabilidad de extractos etanólicos de gliadinas mediante RP-HPLC**" X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los alimentos. 1º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías. 2005, Mar del Plata – Argentina. Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios -ISBN987-22165-0-9.

Valdez R, Martínez MM, Cuniberti M, Milde L. "**Optimización de la metodología de extracción de gliadinas en harina de trigo mediante HPLC**" Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Noviembre de 2004. Córdoba – Argentina.

González K, Valdez R, Martínez MM, Oliveira C, Rybak A, Milde L "**Estudio preliminar de las condiciones de extracción de gluteninas en harina mediante RP-HPLC**". VIII Seminario Anual de Ensino Pesquisa e Extensao do Centro Federal de EducacaoTecnologica do Paraná - VIII Jornada de iniciacao Cientifica do Centro Federal de EducacaoTecnologica do Paraná. 18 -19 de noviembre de 2004. Pato Branco – Brasil. Anais do Evento Científico 2004 SAEPE/JICC. pág. 142-148-ISBN 85-904845-2-1.

Milde LB, Martínez MM, Valdez JR, Medina G. "**Comparación de metodologías puntuales para detección de prolaminas en alimentos**" XII Encontro Estadual de Farmaceuticos e Bioquimicos. X Congreso Catarinense de Farmaceuticos e Bioquimicos. IV Encontro de Farmaceuticos do Mercosul. I Encontro Nacional de Farmaceuticos do SUS. pag. 61. Mayo de 2004. Florianópolis – Santa Catarina – Brasil

Martínez MM, Robledo L, González K, Valdez R, Milde L. "**Comparación de métodos alternativos para cuantificación de proteínas**" XXV Congreso de Química Dr. Eduardo Bottani. Facultad de Ingeniería- Universidad del Centro de la provincia de Bs. As. septiembre del 2004. Olavarría Buenos Aires, Argentina. ISBN nº 950-658-137-1

Milde LB, Martínez MM, Valdez JR, Medina G, Zacharzewski "**Evaluación de factores en la adsorción de inmunoreactivos sobre membranas de bloteo**" II Jornadas de Investigación Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales – Universidad Nacional De Misiones pág. 214. Octubre del 2003. Posadas – Misiones, Argentina

Milde LB (presentador), Martínez MM, Valdez JR, Medina G, Zacharzewski "**Análisis de la influencia de distintos factores en un DOT indirecto para prolaminas**" Congreso Argentina CUBRA VII – Círculo Bioquímico de la Provincia de Misiones. Pag 12. Septiembre del 2003. Posadas – Misiones, Argentina

Martínez MM, Valdez JR, Medina G, Milde LB. **“Comparación de soportes de inmunoanálisis puntual en la detección de prolaminas en extractos de harinas”** IX Congreso Argentino De Ciencia y Tecnología de los Alimentos – Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios. Sección 5 Biotecnología. BsAs, Argentina, Agosto 2002.

Valdez JR, Martínez MM, Medina G, Milde LB. **“Desarrollo Preliminar de un Enzimoinmunoanálisis puntual para la detección de prolaminas en alimentos”** X encuentro Estadual de Farmaceuticos e Bioquimicos, VIII Congreso Catarinense de Farmaceuticos e Bioquimicos, II Encontro de Farmaceuticos e Bioquimicos do Mercosul .C1 Bromatología, pág. 99. 2002. Floreanápolis - Sta Catarina, Brasil.

Otros Antecedentes en Cy T

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

Comisión de Gestión de Residuos Tóxicos y Peligrosos de FCEQyN –UnaM- desde octubre 2005 al 2007

Participación en redes temáticas o institucionales

Red de investigación de Leishmaniasis en Argentina, desde 2013.

Red Nacional de Protección alimentaria- MSN, desde 2012

Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T

Convenio de cooperación INMeT - Universidad Nacional de Córdoba para realizar el proyecto Erucismo: Epidemiología, Diseño de Vigilancia & Control de Lepidópteros de Importancia Médica en San Ignacio, Misiones

Exposiciones orales

2020 Erucismo: etiología, epidemiología y aspectos clínicos en San Ignacio-Misiones. Seminario en Hospital H. Valdovinos - San Ignacio-Misiones

2017 Talleres de difusión tema Orugas urticantes (#4): Escuela 503, Colonia Santo Domingo Savio. Turno mañana y tarde; Escuela 130 Gobernador Roca; Escuela Especial 134 Gobernador Roca (Títeres)

2016 Talleres de difusión tema Orugas urticantes (#1): Comunidad Guaraní Katupyri

2015 Talleres de difusión tema Orugas urticantes (# 8): BOP 100 Turno mañana y tarde, Escuela Normal N°5, Escuela N°719, Escuela N°15, Escuela N°74, IEAN°4, Promotores de Salud

2014 Estratificación de riesgo de transmisión de Leishmaniasis Visceral en San Ignacio, Misiones”

Investigación en Salud en la Provincia de Misiones - Posadas Misiones

2014 VII Jornada Federal de RENAPRA Promoción de salud en inocuidad y calidad nutricional de los alimentos - Primeros Pasos Grandes Aprendizajes - MSNac – INAL – ANMAT - CABA.

2014 V Jornada Regional de la Red Nacional de protección de alimentos Región Noreste “Evaluación de actividades bromatológicas en San Ignacio, Misiones” Oberá – Misiones.

2013 Evaluación de la Prevención de Leishmaniasis visceral en San Ignacio, Misiones”

III Reunión de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina - INMeT – Pto Iguazú, Misiones