



Universidad Nacional del Nordeste



Instituto de Medicina Regional

Memorias 2018



Universidad Nacional del Nordeste

RECTOR

Prof. María Delfina VEIRAVÉ

SECRETARIA GENERAL ACADÉMICA

Mgter. Verónica TORRES DE BREAD



Instituto de Medicina Regional

DIRECCION

Prof. Dr. Luis A. MERINO

ANALISIS CLINICOS

Mgter. Laura B. FORMICHELLI

BACTERIOLOGIA

Prof. Dr. Luis A. MERINO

Mgter. Silvina LÖSCH

BIOLOGÍA MOLECULAR

Mgter. Bettina BRUSES

Mgter. Laura B. FORMICHELLI

Dr. Héctor Marcelo MARIN

Dr. Raúl Horacio LUCERO

ENTOMOLOGIA

Prof. Dra. Marina STEIN

Mgter. Juan R. ROSA

Mgter. Griselda ORIA

INMUNOLOGIA

Mgter. María de los Ángeles LOPEZ

Mgter. María Viviana BOJANICH

MEDICINA TROPICAL

Prof. Dra. Silvia Edid BALBACHAN

Mgter. Marcelo G. MEDINA

MICOLOGIA

Prof. Dr. Gustavo Emilio GIUSIANO

Dra. Florencia D. ROJAS

Mgter. María de los Ángeles SOSA

PARASITOLOGIA

Bioq. Gustavo FERNÁNDEZ

PREVENCIÓN ONCOLÓGICA Y MEDICINA COMUNITÁRIA

Prof. Dr. Arturo Martín GORODNER

1. Autoridades

Director

Dr. Luis A. Merino

Director General de Coordinación Administrativa

Sra. Marina Esther Vallejos Gómez

Director de Gestión Administrativa

Sr. Hugo A. Ricca

Jefe de Departamento de Personal

Sra. Lucia Barrios

Jefe de Departamento Mesa de Entradas y Salidas

Sr. Daniel E. Caballero

Responsable Área Contable

Sr. Mario Monte

Jefe de Departamento Informática

Sr. Sebastián Alonso

Responsable del Área de Docencia y Formación de RRHH

Sra. Mariana Climent

Responsable de la Unidad Operativa de Compras

Sr. Federico H. Ricca

2. Oferta académica

- Se dictaron clases correspondientes a las Cátedras Libres “Educación en Salud y Ambiente” y “Entomología socio-sanitaria”
- Se dictó el curso de posgrado: Curso práctico de microscopía aplicada al diagnóstico de infecciones fúngicas.
- Se desarrolló un Seminario con participación de doctorandos de la Universidad Nacional de Misiones, de la Universidad de Buenos Aires y del Instituto Politécnico Nacional de México.
- Se organizó la XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología con sede en el Campus Resistencia de la UNNE
- Se desarrolló la Jornada Aniversario del Instituto de Medicina Regional: Actualización en leishmaniasis y enfermedad de Chagas.
- Se llevó a cabo un Simposio sobre Tratamiento de Infecciones por Bacilos Gramnegativos Multirresistentes (GNMDR), auspiciado por Laboratorios Pfizer.
- Se organizó la Primera Jornada sobre Soberanía Alimentaria y Salud Humana en conjunto con los Ministerios de Salud y de Planificación y Ambiente de la Provincia del Chaco.

3. Actividades de la Dirección

- Se continuó con la política de conducción implementada en años anteriores, la que estuvo caracterizada por la participación del Cuerpo de Investigadores del Organismo para la definición de cuestiones estratégicas sobre el perfil institucional y las políticas de desarrollo a mediano y largo plazo, y con la participación del sector Nodocente en la resolución de cuestiones que tengan que ver con ese Estamento del Personal.
- Se participó de las reuniones convocadas por la superioridad.
- Se propusieron nuevas designaciones de personal en la Planta Docente y Nodocente.
- Se adquirieron reactivos de laboratorio para ser utilizados en los diferentes proyectos acreditados.
- Se adquirieron heladeras, freezers y equipos acondicionadores de aire.
- Se celebró un Acuerdo de Cooperación Científica y Académica con la Administración Provincial del agua de la Provincia del Chaco
- Se celebró un acuerdo con el Instituto Tecnológico de La Rochelle, Francia, a través del cual se recibió durante 3 meses a una pasante de esa institución.
- Se firmó un acuerdo de cooperación con la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la provincia del Chaco
- Se convocó al Departamento de Seguridad e Higiene del Trabajo de la Universidad para que realice un relevamiento institucional y emita el certificado respectivo.

- Se continuó con la incorporación y actualización de elementos de seguridad, duchas y lavajos, calzado de seguridad para el Personal de Mantenimiento y uniformes para todo el personal no docente
- Se colocaron cámaras de seguridad con monitoreo y grabación continuos.
- Se realizaron mejoras y adecuaciones de la infraestructura física del Instituto.
- Se visitó el Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay, con el objeto de coordinar actividades científicas entre ambas instituciones
- Se participó de varias reuniones con el delegado por la provincia del Chaco del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT) con el fin de concretar acciones conjuntas.
- Se mantuvieron varias reuniones con la Directora del CCT Nordeste del CONICET con miras a la creación de una UE.
- Se realizaron gestiones tendientes a la renovación de la página Web institucional.

4. Área Académica

Los investigadores desarrollaron sus actividades académicas en:

- Carreras de grado de las Facultades de Humanidades, Veterinaria, Medicina y Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de nuestra Universidad.
- Cátedras libres dictadas en el propio Instituto
- Carreras de postgrado al nivel de Especializaciones, Maestrías y Doctorados dictadas en nuestra Universidad y en otras universidades del país y del extranjero.

5. Área Científico-Tecnológica

5.1. Personal de Investigación (Se indica entre paréntesis la Institución de base del investigador)

Área Bacteriología

Dr. Luis Antonio Merino (IMR)
Mgter. Liliana Silvina Lösch (Medicina - SGCyT)

Área Biología Molecular

Mgter. Bettina Laura Brusés (IMR)
Mgter. Laura Belén Formichelli (IMR)
Dr. Héctor Marcelo Marín (IMR)
Dr. Raúl Horacio Lucero (Medicina)

Área de BioquímicaClínica

Mgter. Laura Belén Formichelli (IMR)

Área Entomología

Dra. Marina Stein (IMR)
Mgter. Juan Ramón Rosa (IMR)
Mgter. Griselda Oria (Medicina)

Área Inmunología

Mgter. María de los Ángeles López (FaCENA - SGCyT)
Mgter. María Viviana Bojanich (FaCENA)

Área Medicina Tropical

Dra. Silvia Edid Balbachán (IMR)
Mgter. Marcelo Gabriel Medina (IMR)

Área Micología

Dr. Gustavo Emilio Giusiano (IMR)
Dra. Florencia Dinorah Rojas (IMR)
Mgter. María de los Ángeles Sosa (FaCENA - SGCyT)

Área Parasitología

Esp. Gustavo Javier Fernández (IMR)

Área Prevención Oncológica

Esp. Arturo M. Gorodner (IMR)

5.2. Participación en Proyectos acreditados

- Los investigadores participaron en calidad de Directores, Codirectores o Integrantes de Grupo de Investigación en los siguientes proyectos acreditados:
 1. **PDTS 16L001.** Obtención y validación de antígenos para su aplicación en pruebas diagnósticas para toxocariosis. Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE.
 2. **PDTS.** Desarrollo y producción de un test para el serodiagnóstico de la paracoccidioidomycosis. Resol. 1229/17 CONICET
 3. **PICT-2014-0954.** Epidemiología molecular de la paracoccidioidomycosis en Argentina. Caracterización de la epidemiología de una enfermedad olvidada y reemergente en el noreste argentino. ANPCyT – FONCYT.
 4. **PICT-2014-2338.** Ecoepidemiología de *Stegomyia albopicta* (Diptera: Culicidae) en el noreste de Argentina. ANPCyT - FONCYT.
 5. **PICT-2015-0074.** Estudio Prospectivo en Chagas congénito: Aspectos del parásito y del hospedero Humano. Validación de diagnóstico molecular neonatal. ANPCyT - FONCYT.
 6. **PI 14L001.** Paracoccidioidomycosis en Argentina. Epidemiología molecular de una enfermedad olvidada y reemergente en el noreste argentino. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 7. **PI 14L002.** Ecoepidemiología de *Stegomyia albopicta* (Diptera: Culicidae) en el noreste de Argentina Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 8. **PI 14L003.** Ecoepidemiología de la leishmaniasis visceral en un área receptiva de la provincia del Chaco. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 9. **PI 16F007.** Diversidad y características ecológicas de ectoparásitos de mamíferos silvestres y domésticos de la provincia de Corrientes. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 10. **PI 16L002.** La toxocariosis y su vinculación con factores sanitarios y ambientales en el NEA. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 11. **PI 16L003.** Resistencia frente a fosfomicina, colistina y tigeciclina en enterobacterias provenientes de muestras clínicas y ambientales: Frecuencia y mecanismos involucrados. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE
 12. **PI 16L004.** Detección de *Legionella pneumophila* en los sistemas de almacenamiento de agua potable del Área Metropolitana del Gran Resistencia (AMGR), Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 13. **PI 17L001.** Detección e identificación molecular de Flavivirus y Alphavirus de importancia Regional transmitidos por mosquitos en la provincia de Chaco. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 14. **PI 17L002.** Actividad inhibitoria del aceite esencial de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist y *Acanthospermum australe* (Loefl.) Kuntze frente a especies de *Malassezia* causantes de infecciones de piel. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 15. **PI 17I001.** Utilidad de la técnica de PCR en tiempo real para la evaluación de diferentes regímenes de benzimidazol como tratamiento de la enfermedad de Chagas en fase crónica en pacientes adultos. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.
 16. **PI 16I003.** Estudio de la Optimización de la Señalización Celular en la búsqueda de Nuevas Dianas Terapéuticas en Pacientes con Cáncer. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.

5.3. Dirección/Codirección de otros proyectos

1. Características clínicas y epidemiológicas de las onicomicosis por dermatofitos y no dermatofitos en un área de alta prevalencia. Fundación Alberto J. Roemmers
2. Comparación de los métodos de difusión con discos y de microdilución en caldo en bacilos gramnegativos sin puntos de corte establecidos para fosfomicina. Fundación Alberto J. Roemmers
3. Determinación de puntos de corte epidemiológicos de *Malassezia furfur*, *Malassezia sympodialis* y *Malassezia globosa* frente al fluconazol, itraconazol, voriconazol y anfotericina B. Fundación Alberto J. Roemmers.
4. Diarrea aguda infantil: gel de hidróxido de bismuto y sales de rehidratación oral, evaluación del tratamiento en población pediátrica de la ciudad de corrientes, república argentina, frente a distintos patógenos gastrointestinales. Estudio clínico controlado. Laboratorio Soubeiran Chobet.

5. Epidemiología molecular de *Paracoccidioides* spp en Argentina. Fundación Alberto J. Roemmers
6. Estandarización de la técnica de PCR para la identificación de *Leishmania brasiliensis* y *Leishmania infantum* mediante amplificación del gen Hsp70 y posterior RFLP, en aislamientos clínicos de *Leishmania* spp. de la región NEA. Fundación Alberto J. Roemmers.
7. Impacto de las obras de renovación hospitalaria sobre la biota fúngica ambiental, como fuente de infección fúngica nosocomial. Fundación Alberto J. Roemmers
8. Perfil epidemiológico de la triquinosis en poblaciones afectadas por brotes en las localidades de Santa Lucía, Goya y Corrientes, provincia de Corrientes, Argentina. Facultad de Medicina, UNNE. Res. 285/17 CD
9. *Sabethes* (Diptera: Culicidae): detección del Virus Fiebre Amarilla, caracterización e identificación molecular de especies del género. Fundación Alberto J. Roemmers.
10. Virus neurotrópicos transmitidos por mosquitos (Mosquito Borne Virus) en la provincia de Chaco. Fundación Alberto J. Roemmers.

5.3.1. Dirección/Codirección de Tesis de Doctorado

1. Alonso AC. Doctorado de la UNNE en Biología. Interacciones competitivas entre poblaciones de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) de Misiones: una perspectiva desde la patogenicidad diferencial de los parásitos naturales. Codirectora: Stein M. Tesis en proceso.
2. Alvarez CN. Doctorado de la UNNE en Biología. Estudios ecológicos y taxonómicos de los mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata del noreste argentino. Directora: Stein M. Tesis en proceso
3. Bangher DN. Doctorado de la UNNE en Biología. Revisión sistemática de *Culex (Melanoconion) Theobald* (Diptera: Culicidae) de Argentina. Directora Marina Stein. Tesis en proceso.
4. Bangher MC. Doctorado de la UNNE en Medicina. Efectividad de una Intervención de Ayuda no impositiva a médicos residentes para disminuir errores en la prescripción de Antimicrobianos en pacientes internados en el Instituto de Cardiología de Corrientes Juana Francisca Cabral en 2019. Directora: Balbachán SE. Tesis en proceso.
5. Bojanich MV. Doctorado de la Universidad Nacional de La Plata. Interacción biológica de las enzimas producidas por hongos nematófagos saprófitos de suelo, contra huevos de *Toxocara canis*. Codirector: Giusiano GE. Tesis en proceso.
6. Faraone J. Doctorado de la UNNE en Biología. Patrones de distribución ambiental y temporal de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) en Eldorado, provincia de Misiones. Directora: Stein M. Tesis en proceso.
7. Forlino D. Doctorado de la UNNE en Medicina. Resonancia Magnética vs. Ultrasonografía Prenatal en el Diagnóstico de las Malformaciones del Encéfalo. Directora: Balbachán SE. Tesis en proceso.
8. Gariboglio Vázquez ML. Doctorado de la UNNE en Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Director: Merino LA. Tesis aprobada.
9. Giménez JO. Doctorado de la UNNE en Biología. Bionomía de *Aedes (Stegomyia) aegypti* Linnaeus (Diptera: Culicidae) en una zona con alto riesgo de transmisión de dengue en el nordeste argentino. Directora: Stein M. Tesis en proceso.
10. Mendez Gallino L. Doctorado de la UNNE en Medicina. Las Representaciones Sociales de los médicos neonatólogos sobre el Principio de Autonomía de los Recién Nacidos. Directora: Balbachán SE. Tesis en proceso.
11. Mussin JE. Doctorado de Universidad de Buenos Aires. Capacidad antimicótica y antibacteriana de extractos vegetales utilizados en la medicina tradicional de diferentes etnias del nordeste argentino. Director: Giusiano GE. Tesis en proceso.
12. Oria GI. Doctorado de la UNNE en Biología. Patrones de distribución espacio-temporales de Flavivirus en Pampa del Indio, Provincia del Chaco. Directora: Stein M. Tesis presentada
13. Schmidt MA. Doctorado de la UNNE en Medicina. Factores de riesgo Cardio Metabólico y su relación con la obesidad abdominal en una población vecina a 4 centros de Atención Primaria de la Salud de la Ciudad de Corrientes en el año 2019. Directora: Balbachán SE. Tesis en proceso.
14. Sosa MA. Doctorado de Universidad de Buenos Aires. Desarrollo de un método de PCR en Tiempo Real para la detección y genotipificación del complejo *Paracoccidioides brasiliensis* en muestras clínicas. Director: Giusiano GE. Tesis en proceso.

15. Soto Mayol KM. Doctorado de la UNNE en Biología. Levaduras y biota anaerobia del conducto radicular antes y después de la irrigación con Hipoclorito de sodio al 5,25%. Director: Giusiano GE. Tesis en proceso.
16. Stechina OS. Doctorado de la UNNE en Biología. Patrones de actividad temporal y caracterización molecular de Flavivirus detectados en mosquitos (Diptera: Culicidae) en ambientes urbanos y semi-urbanos de la provincia de Chaco. Directora: Stein M. Tesis presentada.
17. Tracogna MF. Doctorado de la UNNE en Biología. Detección y caracterización molecular de Salmonella y *Vibrio cholerae* en fuentes de agua de las Provincias de Chaco y Corrientes y su relación con los factores ambientales. Director: Merino LA. Tesis aprobada.

5.3.2. Dirección/Codirección de Tesis de Maestría

1. Aguirre D. Evaluación de diferentes técnicas de extracción de ADN de *Paracoccidioides* sp a partir de muestras clínicas. Maestría en Micología Médica. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Sosa MA. Tesis en proceso.
2. Chacón YA. Características clínicas de la Paracoccidioidomicosis en la Provincia de Salta y estudio de su relación con los genotipos circulantes de Paracoccidioides. Maestría en Micología Médica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Giusiano GE. Tesis en proceso.
3. Giordano A. Efecto del tiempo de preservación empleando el Método de Castellani y la criopreservación sobre la actividad enzimática en *Candida albicans*. Maestría en Micología Médica. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Sosa MA. Tesis en proceso.
4. González RH. Preparación de las puérperas primigestas para su autocuidado. Maestría en Ciencias de la Enfermería Comunitaria. Universidad Nacional del Nordeste. Directora: Balbachán SE. Tesis en proceso
5. Lird MG. Candidemias nosocomiales en el Hospital de Clínicas de Asunción (Paraguay). Maestría en Micología Médica. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Merino LA. Tesis en proceso
6. Mussin JE. Síntesis de nanopartículas de plata a partir de un extracto vegetal y evaluación de su actividad inhibitoria in vitro frente a *Malassezia* spp. Maestría en Micología Médica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Giusiano GE. Tesis en proceso
7. Sosa MA. Especies de *Malassezia* como agente exacerbador de dermatitis atópica. Maestría en Micología Médica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Giusiano GE. Tesis en proceso
8. Urrutia Alborno M. Actividad antifúngica de quinonas y sus derivados frente a levaduras del género *Malassezia*. Maestría en Micología Médica. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Rojas FD. Tesis en proceso
9. Vázquez AL. Colonización por especies de *Candida* en pacientes neonatos de una Unidad de Cuidados Intensivos y su relación con las candidemias. Maestría en Micología Médica. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Rojas FD. Tesis en proceso

5.3.3. Dirección/Codirección de Trabajos Finales de Carrera

1. Arias JL. Especies de *Aspergillus* y *Fusarium* en suelos agrícolas de la provincia del Chaco. Licenciatura en Biología. Universidad Nacional del Nordeste. Directora: Sosa MA. Codirectora: Rojas FD. Trabajo Final aprobado.
2. Ellena, MA. Variación temporoespacial de poblaciones de Phlebotominae en Puerto Antequera, Chaco y su implicancia de riesgo en la transmisión de leishmaniasis. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Nordeste. Codirector: Rosa JR. Trabajo Final aprobado.
3. Femenia Clementi M. Especialización en Bacteriología Clínica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Marin HM. Trabajo Final presentado
4. Martínez AM. Gestión de bioseguridad en el laboratorio de análisis clínicos y microbiológicos: diagnóstico de situación. Especialización en Bacteriología Clínica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Merino LA. Trabajo Final aprobado.
5. Perot B. Identificación molecular de especies de *Malassezia* aisladas de paciente con afecciones dérmicas y evaluación de su perfil de sensibilidad antifúngica. Diplôme Universitaire de Technologie. Institut Universitaire de Technologie de La Rochelle. Director: Giusiano GE. Trabajo Final aprobado.

6. Prieto MV. Prevalencia de *Neisseria gonorrhoeae* en embarazadas de 15 a 30 años concurrentes a un hospital público de la Provincia Chaco. Especialización en Bacteriología Clínica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Merino LA. Trabajo Final en ejecución
7. Ramos AL. Detección de cepas productoras de carbapenemasas KPC en enterobacterias en el hospital San Bernardo de Salta. Especialización en Bacteriología Clínica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Merino LA. Trabajo Final aprobado.
8. Schmidberger M. Especialización en Bacteriología Clínica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Marin HM. Trabajo Final presentado.
9. Vollmann M. Prevalencia de colonización por *Streptococcus agalactiae* en embarazadas entre 35 y 37 semanas de gestación en pacientes del Laboratorio Regional de Bacteriología, Machagai. Especialización en Bacteriología Clínica. Universidad de Nacional de Nordeste. Director: Merino LA. Trabajo Final aprobado.

5.3.4. Dirección/Codirección de Becarios

1. Alvarez CN. Doctoral. CONICET. Estudios ecológicos y taxonómicos de los mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata del noreste argentino. Directora: Stein M.
2. Ayala Gimenez SA. Pregrado. Facultad de Medicina. Epidemiología de Triquinosis en poblaciones afectadas por Brotes en Corrientes. Directora: Balbachán SE.
3. Bangher DN. Doctoral. CONICET. Revisión sistemática de *Culex (Melanoconion)* Theobald (Diptera: Culicidae) de Argentina. Directora: Stein M.
4. Beranek M. Doctoral. CONICET. Respuesta a la infección por Flavivirus (virus Saint Louis Encephalitis y West Nile) de diferentes especies del género *Culex* (Diptera: Culicidae) procedentes del centro y norte de Argentina. Codirectora: Stein M.
5. Cardozo ML. Postdoctoral. CONICET. Evaluación clínica y microbiológica de diferentes técnicas de remoción químico-mecánica de caries dentinaria en niños y su valoración frente a las técnicas tradicionales. Director: Giusiano GE
6. Cattana ME. Postdoctoral. CONICET. Estudio de la epidemiología molecular de *Paracoccidioides* spp. en Argentina. Director: Giusiano GE
7. Escobar HR. Postgrado Iniciación. SGCyT UNNE. Prevalencia de Virus de Hepatitis B (HBV) y circulación de genotipos en población universitaria del Nordeste de Argentina. Director: Marín HM.
8. Faraone J. Doctoral. CONICET. Patrones de distribución ambiental y temporal de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) en Eldorado, provincia de Misiones. Directora: Stein M.
9. Fernández MS. Postdoctoral. CONICET. Determinación de la sensibilidad in vitro del género *Aspergillus* frente a antifúngicos de uso clínico. Evaluación de un método aplicable al laboratorio asistencial frente al estándar de referencia. Director: Giusiano GE
10. Gimenez O. Doctoral. CONICET/UNNE. Bionomía de *Aedes (Stegomyia) aegypti* Linnaeus (Diptera: Culicidae) en una zona con alto riesgo de transmisión de dengue en el Nordeste argentino. Codirectora: Stein M.
11. Meyer SM. Pregrado. SGCyT UNNE. Valoración de los factores de riesgo en la infección por *Toxocara canis* en una población vulnerable y de alta endemicidad. Director: Medina MG. Codirectora: Bojanich MVI.
12. Mussin JE. Doctoral CONICET/UNNE. Capacidad antimicótica y antibacteriana de extractos vegetales utilizados en la medicina tradicional de diferentes etnias del nordeste argentino. Director Giusiano GE.
13. Ortega F. Pregrado. Facultad de Medicina. Anatomía topográfica de la región cervical: su correlación imagenológica. Director: Gorodner AM.
14. Sosa A. Pregrado. SGCyT UNNE. Asociación de manifestaciones clínicas y factores de riesgo en la infección por *Toxocara canis* en una población de niños del Nordeste argentino. Universidad Nacional del Nordeste. Director: Medina MG. Codirectora: López MA.
15. Sosa ME. Postgrado. Salud Investiga "Dr. Abraam Sonis". Evaluación de la implementación de PCR real time en la detección de *Chlamydia trachomatis* y Micoplasmas urogenitales en pacientes con diagnóstico de Infertilidad. Director: Marín HM.
16. Sotelo A. Doctoral. CONICET/UNNE. Virus Papiloma humano en lesiones de la cavidad orofaríngea: estudio de la frecuencia de infección y análisis de probables factores de riesgo asociados. Director: Merino LA.
17. Stechina OS. Doctoral. CONICET/UNNE. Patrones de actividad temporal de Flavivirus en

mosquitos (Diptera: Culicidae) y estudio de sus potenciales hospedadores vertebrados, en sitios urbanos y semi-urbanos en la provincia de Chaco. Codirectora: Stein M.

18. Villarroel Martínez EI. Doctoral. CONICET. Arbovirus, vectores y reservorios en el nordeste Argentino: aspectos ecológicos, epidemiológicos y filogenéticos. Codirectora: Stein M.
19. Weber M. Pregrado. CIN. Resistencia a fosfomicina, colistina y tigeciclina en aislamientos de enterobacterias provenientes de muestras animales y ambientales. Director: Merino LA.
20. Yarros AE. Pregrado. CIN. Implementación de técnica de cultivo para la investigación de *Legionella* spp. en muestras de agua de sistemas domiciliarios de almacenamiento en la ciudad de Corrientes, Argentina. Director: Merino LA.

5.3.5. Dirección de pasantes e investigadores

1. Guerrero ME. Práctica electiva de la Carrera de Bioquímica – UNNE. Directora: López MA. Entrenamiento en inmunoensayos para el diagnóstico de toxocariosis humana.
2. Perot B. Pasante del Instituto Universitario Politécnico de La Rochelle, Francia. Sensibilidad antimicrobiana en cepas multirresistentes. Director: Merino LA. Codirectora: Lösch LS
3. Perot B. Pasante del Instituto Universitario Politécnico de La Rochelle, Francia. Extracción de ADN a partir de muestras de sangre periférica, PCR convencional y en tiempo real para detección de ADN de *T. cruzi*. Directora: Brusés BL.
4. Perot B. Pasante del Instituto Universitario Politécnico de La Rochelle, Francia. Diagnóstico molecular de *Malassezia*. Director: Giusiano GE. Codirectora: Rojas FD.
5. Quenardelle M. Utilidad de la técnica de PCR en tiempo real para la evaluación de diferentes regímenes de Benzimidazole, como tratamiento de la enfermedad de Chagas en fase crónica en pacientes adultos. Director: Lucero RH. Codirectora: Brusés BL.

6. Área de Extensión

Los investigadores del Instituto participaron de actividades de capacitación para:

- técnicos de laboratorio
- agentes sanitarios de las provincias de Chaco y Corrientes
- miembros de la comunidad.

Se participó de proyectos en el marco del voluntariado universitario.

Se dictaron talleres y clases prácticas para alumnos de colegios de Educación Media de la ciudad de Resistencia

7. Producción científica

7.1. Trabajos en publicaciones periódicas

1. Angiolella L, Claudia L, Rojas F, Mussin J, Sosa MA, Giusiano G. Biofilm, adherence and hydrophobicity as virulence factors in *Malassezia furfur*. *Medical Mycology* 2018; 56, 110–116.
2. Bojanich MV, Giusiano G, Basualdo Farjat JA *In-vitro* effect of *Chrysosporium indicum* and *Chrysosporium keratinophilum* on *Toxocara canis* eggs. *Revista Argentina de Microbiología* 2018; 50(3): 249-254.
3. Giusiano G, Aguirre C, Vratnica C, Rojas F, Corallo T, Cattana ME, Fernández M, Mussin J, de los Ángeles Sosa M. Emergence of acute/subacute infant-juvenile paracoccidioidomycosis in Northeast Argentina: Effect of climatic and anthropogenic changes? *Medical Mycology* 2018 Jan 13. [Epub ahead of print]
4. Giusiano G, Rojas F, Mussin J, Alegre L, Sosa MA. The southern endemic zone of Paracoccidioidomycosis. Epidemiological approach in Northeast Argentina. *Current Fungal Infection Reports* 2018; 12 (4): 138–143
5. López MÁ, Cenoz Coni MJ, Bojanich MV, Medina MG, Fernández GJ, Balbachán SE. Toxocariosis humana en áreas rurales de la provincia de Corrientes, Argentina. *Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes* 2017; 11(3): 29-33.
6. Lösch LS, Merino LA. *Legionella pneumophila*. *Boletín de la Asociación Argentina de Microbiología* 2018; 319:13

7. Marín HM, Urquijo MC, Del Puerto A, Femenias M, Deluca GD. Infección por *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum* en población femenina de la ciudad de Resistencia, Chaco. Revista de la Facultad de Medicina UNNE. 2018; 38(2):14-22.
8. Medina ML, Medina MG, Gauna NT, Molfino L, Merino LA. Evaluación del ambiente educacional en la residencia de Clínica Pediátrica en un Hospital de Referencia Provincial. Educación Médica 2018; 8:1-8.
9. Medina ML, Medina MG, Merino LA. Principales conductas de riesgo sobre Papilomavirus Humano en universitarios argentinos. Avances en Odontología 2018; 34(6): 311-319.
10. Ontivero M, Beranekab MD, Rosa JR, Ludueña-Almeida F, Almirón W. Seasonal distribution of Phlebotomine sandfly in a vulnerable area for tegumentary leishmaniasis transmission in Córdoba, Argentina. Acta Tropica 2018; 178:81-85.
11. Oria GI, Spinsanti LI, Pirola V, Martínez F, Stechina OS, Etchepare E, Contigiani MS, Stein M. Seroprevalence of Flavivirus in horses in Chaco, Argentina. Circulation during 2013-2014. Brazilian Journal of Veterinary Medicine 2018; 40:e45118.
12. Pontón G, Luqui O, Urquijo MC, Del Puerto A, Marín HM, Sotelo AA, Deluca GD. Detección molecular de Virus Influenza A y B en niños menores de 2 años en la ciudad de Resistencia, Chaco en el período 2014-2016. Revista de la Facultad de Medicina UNNE. 2018; 38 (2): 5-13.
13. Ramírez PG, Stein M, Etchepare EG, Almirón WR. Composition of anopheline (Diptera: Culicidae) community and its seasonal variation in three environments of the city of Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Journal of Medical Entomology 2018; 51(2):351-359.
14. Stein M, Alvarez C, Alonso AC, Bangher DN, Willener JA, Campos RE. New records of mosquitoes (Diptera: Culicidae) found in phytotelmata in Northern Argentina. Zootaxa 2018; 4347(1):56-70.
15. Szelag EA, Rosa J, Galati EAB, Andrade Filho JD, Salomón OD. Considerations on the species complex of the Cortelezzii series (Diptera: Psychodidae) and description of *Evandromyia chacuensis* sp. nov. a new Phlebotomine species of the Chaco Region, Argentina. Journal of Medical Entomology 2018; 55(4):902-909
16. Vieille P, Cruz R, León P, Cáceres N, Giusiano G. Isolation of *Cryptococcus gattii* VGIII from feline nasal injury. Medical Mycology Case Reports 2018; 22, 55-57.
17. Vinciguerra V, Rojas F, Tedesco V, Giusiano G, Angiolella L. Chemical characterization and antifungal activity of *Origanum vulgare*, *Thymus vulgaris* essential oils and carvacrol against *Malassezia furfur*. Natural Products Research. 2018; 4:1-5.

7.2. Libros y capítulos de libros

1. Acosta Ramos R, Gorodner AM, Rivas R, Acosta D. Anatomía Topográfica y Descriptiva con Preguntas Clínicas. 2018. En prensa.
2. Bojanich MV. Toxocara: *Toxocara canis* y Toxocariosis. En: Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torre R. Eds. Microbiología Biomédica. Editorial Atlante 3era Ed. 2018. (En prensa).
3. Brant L, Introini MV, Provecho Y, Dantur Juri MJ, Stein M, Balmaceda M, Liendra O, Olmedo R, Rodríguez H, Serrat J. Guía de vigilancia entomológica y control vectorial para la prevención del reestablecimiento de paludismo en Argentina. Ministerio de Salud de la Nación Argentina. 2018. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/salud/epidemiologia/paludismo>. Pp 55.
4. Manzano P, Orellana A, Giusiano G, Vizcaíno MJ. Essential oils from medicinal plants: A review of skin disease treatment. En: Cardador Martínez A, Rodríguez García VM Eds Essential oils production, applications and health benefits. Nova Science Publisher, Inc. New York. 2018, Pp. 113-139.
5. Merino LA, Gómez MV. Enterobacterias. En: Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torre R. Eds. Microbiología Biomédica. Editorial Atlante 3era Ed. 2018. (En prensa).
6. Merino LA, Lösch LS. *Escherichia coli* diarreogénicas. En: Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torre R. Eds. Microbiología Biomédica. Editorial Atlante 3era Ed. 2018. (En prensa).
7. Merino LA, Tracogna MF. *Vibrio*. En: Basualdo Farjat JA, Coto C, De Torre R. Eds. Microbiología Biomédica. Editorial Atlante 3era Ed. 2018. (En prensa).

7.3. Trabajos presentados en Congresos y/o Jornadas

1. Alonso AC, Alvarez CN, Stein M. Utilización del recurso espacio por *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* en Eldorado, Misiones. Argentina. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
2. Alvarez AC, Stein M, Campos RE. Factores ambientales que influyen sobre la abundancia de los culícidos que crían en *Aechmea* sp. en el Chaco húmedo. Argentina. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
3. Amable VI, Lösch LS, Yarros A, Weber M, Merino LA. Utilidad de un método de tamizaje para detectar la resistencia bacteriana a fosfomicina y colistina en muestras de origen animal. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario. 7 y 8 de junio de 2018.
4. Angiolella L, Tedesco V, Giusiano G. Characterization of some virulence factors in *Malassezia* spp. 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Amsterdam, Netherlands, 30 de junio al 4 de julio de 2018.
5. Aponte CA, Faraone J, Etchepare E, Marin S, Gimenez JO, Bangher D, Alvarez C, Stein M. Variación temporal y selección de hábitats de *Aedes aegypti* (Linnaeus) y *Aedes albopictus* (Skuse) (Diptera: Culicidae) en la ciudad de Eldorado, Misiones. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
6. Balcaza JA, Kurz I, Macin CI, Mosquera MS, Lösch LS, Merino LA. Caracterización de carbapenemasas en *Klebsiella pneumoniae* mediante discos con inhibidores e inmunocromatografía. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
7. Bangher DN, Stein M, Rossi GG, Almiron WR. Descripción de larvas y pupas de *Culex (Melanoconion) aliciae* Duret (Diptera: Culicidae). XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
8. Benetti MA, Yarros A, Weber M, Lösch LS, Merino LA. Actividad de fosfomicina frente a bacterias multirresistentes a antimicrobianos. XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Corrientes. 21 y 22 de junio de 2018.
9. Beranek M, Quaglia A., Peralta GC, Díaz LA, Stein M, Almirón WR, Contigiani MS. Competencia vectorial del virus St. Louis encephalitis (Flavivirus: Flaviviridae) en dos poblaciones de *Culex quinquefasciatus* de Córdoba y Resistencia. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
10. Bojanich MV, López MA, Giusiano G, Basualdo JA. Actividad ovicida in vitro de *Curvularia lunata* sobre huevos de *Toxocara canis*. II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Buenos Aires, 5 al 7 de Junio de 2018.
11. Brusés BL, Formichelli LB, Vallejos A, Mijalec NL, Anriquez G, Pacella MJ, Paniagua BA, Escobar V, Fiad ME, Tracogna M, Fernández M, Cattana M, Lucero RH. Utilidad de la técnica de PCR en el diagnóstico de Leishmaniasis cutánea y mucocutánea. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco, 1 al 3 de Noviembre de 2018.
12. Cardozo L, Galiana AV, Aguirre MV, Goicoheca P, Giusiano G. Evaluación clínica y microbiología de diferentes técnicas de remoción de caries en piezas dentarias temporarias. LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Científica (SAIO). Córdoba, 17 al 19 de octubre de 2018.
13. Cardozo L, Yarros A, Weber M, Lösch LS, Merino LA. Resistencia frente a fosfomicina, colistina y tigeciclina en enterobacterias provenientes de muestras ambientales. XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Corrientes. 21 y 22 de junio de 2018.
14. Cattana M, Mijalec NL, Katavich E, Melo V, Russel M, Paniagua B, Fiad ME, Sacramone C, Tracogna F, Fernández M, Brusés BL, Formichelli LB, Lucero RH. Leishmaniasis cutánea y cromomycosis. Coinfección de dos patologías endémicas de clima subtropical. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco. 1 al 3 de Noviembre de 2018.
15. Cattana ME, Sosa MA, Rojas F, Mussin J, Giusiano G y el Grupo Multicéntrico sobre *Paracoccidioides* y Paracoccidioidomicosis (GMPP). Paracoccidioidomicosis en Argentina. Resultados preliminares del estudio multicéntrico nacional. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
16. Cattana ME, Teixeira M de M, Litvintseva A, Tracogna MF, Arechavala A, Negroni R, Santiso G, Cech N, Ortellado J, Chacón YA, Niño Vega G, Alvarado P, Barreto L, Sosa MA, Barker BM, Giusiano G. Whole genome sequencing of *P. brasiliensis* isolates of endemic areas in

- Argentina and Paraguay. 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Amsterdam, Netherlands. 30 de junio al 4 de julio de 2018.
17. Cattana, ME, Teixeira M, Tracogna MF, Arechavala A, Negroni R, Santiso G, Cech N, Ortellado J, Chacón Y, Rojas F, Sosa MA, Barker B, Giusiano G. Epidemiología molecular de aislamientos de *Paracoccidioides brasiliensis* de Argentina y Paraguay. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
 18. Cordoba SB, Szusz W, Abiega C, Agorio I, Amigot S, Ardizzoli K, Arechavala A, Carnovale S, Fernández N, Forastiero A, Giusiano G, Guelfand L, y cols. Utilidad del panel Sensititre YeastOne® para detectar *Candida* spp resistentes a los antifúngicos. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
 19. Escobar R, Melana Colavita J, Arrua J, Trangoni G, Mizdraji G, Marín HM. Prevalencia de Virus B (HBV) en una muestra de la población del Nordeste de Argentina. XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. SGCyT - UNNE. 2018.
 20. Faraone J, Aponte CA, Etchepare E, Ubeda E, Stechina OS, Giménez JO, Alonso AC, Stein M. Estudio de oviposición y respuesta de eclosión de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* a partir de huevos colectados en campo en la ciudad de Eldorado, Misiones. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
 21. García LM, Bojanich MV, López MA, Nuñez SE. Test de avidéz aplicado a la toxocariosis en caninos. II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Buenos Aires, 5 al 7 de Junio de 2018.
 22. Garcia-Effron G, Abiega C, Sosa MA, Ardizzoli K, Pineda G, Amigot S, Sosa V, Alvarez C, Giusiano G, y la Subcomisión Micología Clínica, AAM SADEBAC. Estudio multicéntrico para el diagnóstico de aspergilosis invasora mediante la detección de galactomananos en pacientes neutropénicos febriles. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
 23. Gianninoto F, García LM, Bojanich MV, López MA, Maldonado E, Pedrozo R, Miret J. Comparison between the enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) and the flotation method for canine toxocariasis diagnosis in the metropolitan area of Asunción, Paraguay. ICOPA 2018 – 14th International Congress of Parasitology. Exco, Daegu, Korea, 19 al 24 de agosto de 2018.
 24. Giménez J, Stein M, Almirón WR. Distribución horaria de ovipostura de *Aedes aegypti* en la ciudad de Resistencia, Chaco. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
 25. Gorodner AM, Lagraña R, Lagraña G. Colgajo sural a pedículo distal en cadáveres humanos. Anatomía del eje vascular-nervioso. LV Congreso Argentino de Anatomía. Mendoza, 21 al 22 de junio de 2018.
 26. Griselda IO, Stechina OS, Díaz LA, Stein M. "Flavivirus (Flaviviridae) específicos de insectos (ISFs) detectados en mosquitos de Pampa del Indio, Chaco". XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
 27. Lagraña R, Gorodner AM, Lagraña G, Aquino C, Biancardi M, Sabao M. Morfogénesis y remodelación fetal del desarrollo de la rama de la mandíbula por acción de la inserción distal de los músculos masticadores. XXIV Congreso de Ciencias Morfológicas de Corrientes. Corrientes, 19 de octubre de 2018.
 28. López MÁ, Bojanich MV. Toxocariosis humana en el NEA. Relevamiento epidemiológico 1998 – 2018. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco, 1 al 3 de Noviembre de 2018.
 29. Lösch L, Sandi A, Leyes S, Amable V, Merino LA. Perfil de sensibilidad/resistencia frente colistina, fosfomicina y tigeciclina en aislamientos de enterobacterias provenientes de fuentes de agua de la provincia del Chaco, Argentina. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Mar del Plata. 11 al 13 de abril de 2018.
 30. Lösch LS, Marino GL, Merino LA. Producción de quitinasas en aislamientos autóctonos de *Bacillus* spp provenientes de suelos de las ciudades de Resistencia y Corrientes, Argentina. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Mar del Plata. 11 al 13 de abril de 2018.
 31. Lösch LS; Deluca GD; Medina MG; Merino LA. Aplicación de la reacción en cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (qPCR) para la vigilancia ambiental de *Legionella pneumophila*. Jornada. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario. 7 y 8 de junio de 2018.

32. Lucero RH, Brusés BL, Formichelli LB, Fernández GJ, Wehrendt DP, Schijman AG. Tripanosomátido en canino de Paraje Ensenada, departamento de San Cosme, Corrientes, Argentina. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco. 1 al 3 de Noviembre de 2018.
33. Lucero RH, Brusés BL, Formichelli LB, Scappini F. Importancia de la detección molecular en el diagnóstico de la Leishmaniasis cutánea. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco, 1 al 3 de Noviembre de 2018.
34. Macin CI, Weber MN, Yarros AE, Merino LA, Lösch LS. Detección de *Escherichia coli* O157 en materia fecal de novillos en sistemas de engorde intensivo. XXIX Jornadas Científicas Anuales de Estudiantes de Medicina (SOCEM/UNNE). Corrientes. 15 al 17 de agosto de 2018.
35. Medina MG, López MA, Bojanich MV. Toxocariosis y manifestaciones cutáneas: un estudio de casos. II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Buenos Aires. 5 al 7 de Junio de 2018.
36. Medina MG, López MÁ, Bojanich MV. Urticaria crónica y asma en un paciente con toxocariosis. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco. 1 al 3 de Noviembre de 2018.
37. Mussin J, Rojas F, Sosa MA, Giusiano G. In vitro inhibitory activity of the *Acanthospermum australe* essential oil against *Malassezia furfur* and *Malassezia sympodialis*. . 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Amsterdam, Netherlands. 30 de junio al 4 de julio de 2018.
38. Mussin J, Rojas F, Sosa MA, Latorre W, Wachnitz Y, Giusiano G. Actividad del aceite esencial de *Acanthospermum australe* frente a *Malassezia*. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018
39. Mussin J, Roldán MV, Rojas F, Martín-Martínez E, Sosa MA, Pellegrini N, Giusiano G. Chemical and green synthesis of silver nanoparticles and its antifungal activity against *Malassezia furfur*. . 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Amsterdam, Netherlands. 30 de junio al 4 de julio de 2018.
40. Mussin J, Roldán MV, Rojas F, Martín-Martínez E, Sosa MA, Pellegrini N, Latorre W, Wachnitz Y, Giusiano G. Análisis de la actividad antifúngica in vitro de nanopartículas de plata obtenidas por síntesis verde y por síntesis química frente a aislados clínicos de *Malassezia furfur*. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
41. Oria GI, Díaz LA, Stein M. Actividad del virus Saint Louis Encephalitis (Flavivirus, Flaviviridae) en mosquitos de Pampa del Indio, Chaco. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
42. Rojas F, Sosa MA, Mussin J, Angiolella L, Giusiano G. Susceptibility profiles of *Malassezia* species against antifungal drugs of clinical use. 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Amsterdam, Netherlands, 30 de junio al 4 de julio de 2018.
43. Rojas F, Sosa MA, Mussin J, Latorre W, Wachnitz Y, Giusiano G. Perfil de sensibilidad antifúngica de especies de *Malassezia*. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
44. Rosa J, Szelag EA, Quintana MA, Salomón OD. Variación estacional de flebotomos (Diptera: Phlebotominae) en un área de leishmaniasis tegumentaria en la biorregión de transición Chaco seco y húmedo, Chaco, Argentina. X Congreso Argentino de Entomología. Mendoza. 21 al 24 de mayo de 2018.
45. Rosa J, Szelag EA, Zorzo L, Vargas V, Mijalec AC, Bártoli J, Salomón OD. Distribución de vectores en una comunidad con antecedentes de transmisión de leishmaniasis visceral en perros domésticos, Colonia Benítez, Chaco. X Congreso Argentino de Entomología. Mendoza. 21 al 24 de mayo de 2018
46. Stein M. *Aedes albopictus* presente en Argentina: algunas consideraciones sobre su bionomía. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
47. Szelag EA, Ellena MA, Rosa J, Salomón OD. Abundancia y diversidad de Phlebotominae, en estratificación vertical, en el valle de inundación del río Paraná, en la Provincia del Chaco, Argentina. X Congreso Argentino de Entomología. Mendoza. 21 al 24 de mayo de 2018.

48. Szelag EA, Rosa J, Quintana MA, Salomón OD. Bionomía de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) en las sub-regiones de Chaco húmedo y seco de la provincia del Chaco, Argentina. X Congreso Argentino de Entomología. Mendoza. 21 al 24 de mayo de 2018.

8. Otras actividades

8.1. Participación en Congresos y/o Jornadas

Los investigadores del Instituto participaron de los siguientes eventos científicos en calidad de organizadores, expositores y/o asistentes:

1. 14th International Congress of Parasitology. Exco, Daegu, Korea, 19 al 24 de Agosto de 2018
2. 1^o Reunión Regional de Control de Vectores del NEA y NOA. Resistencia, Chaco. 23 y 24 de Agosto de 2018.
3. 1^{ra} Reunión Científica de la Sociedad Paraguaya de Microbiología. Asunción, Paraguay. Mayo 2018.
4. 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Amsterdam, Netherlands, 30 de junio al 4 de julio de 2018.
5. 2^{do} Seminario del Centro Nacional de Red de Laboratorios - Actualización en taxonomía, identificación y sensibilidad de hongos de interés médico. Buenos Aires. Julio de 2018.
6. 7^o Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas. Buenos Aires. 19 y 20 de abril de 2018
7. I Seminario Internacional de Agrotóxicos, Impactos Socioambientales y Derechos Humanos. Goiás, Brasil. 13 de Diciembre de 2018.
8. II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Buenos Aires, 5 al 7 de Junio de 2018.
9. II Jornadas Argentina de Micología Clínica. Buenos Aires, 6 al 9 de noviembre de 2018.
10. INFOCUS 2018. 16th Forum of Fungal Infection in the Clinical Practice. Cali, Colombia, 15 al 17 de noviembre de 2018.
11. ISHAM Workshop Onygenales Congress 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. The Netherlands. 28 y 29 de junio de 2018,
12. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Mar del Plata. 11 al 13 de abril de 2018.
13. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Buenos Aires, 5 al 7 de Junio de 2018.
14. Jornada Aniversario del Instituto de Medicina Regional. Resistencia, Chaco. 7 de mayo de 2018.
15. Jornada de Actualización en Microbiología. Montevideo, Uruguay. 20 de junio de 2018.
16. Jornada de Residentes y Exresidentes de Tocoginecología del NEA. Corrientes. 14 al 15 de diciembre de 2018.
17. Jornada Regional de Zoonosis "Uniando rutas en pos de una sola Salud". Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE. Corrientes. 30 de noviembre de 2018.
18. Jornada Soberanía Alimentaria, Ambiente y Salud Humana. Resistencia, Chaco. 12 de octubre de 2018.
19. Jornadas de actualización en Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas. Resistencia, Chaco. 4 de mayo de 2018.
20. Jornadas UNNE Investiga 2018. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE. Corrientes, 22 de junio de 2018.
21. LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Científica (SAIO). Córdoba, 17 al 19 de octubre de 2018.
22. LV Congreso Argentino de Anatomía. Mendoza, 21 al 22 de junio de 2018.
23. Taller Internacional Estrategias de Control del *Aedes aegypti*. Posadas, Misiones. 13 y 14 de diciembre de 2018.
24. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). CABA. 6 al 9 de noviembre de 2018.
25. X Congreso Argentino de Entomología. Mendoza. 21 al 24 de mayo de 2018.
26. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. La Rioja. 27 y 28 de septiembre de 2018.
27. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario. 7 y 8 de junio de 2018.
28. XXIII Congreso Argentino de Dermatología. Rosario, Santa Fé. 8 al 11 de agosto de 2018
29. XXIV Congreso de Ciencias Morfológicas de Corrientes. Corrientes, 19 de octubre de 2018.
30. XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Corrientes. 21 y 22 de junio de 2018.

31. XXIX Jornadas Científicas Anuales de Estudiantes de Medicina (SOCEM/UNNE). Corrientes. 15 al 17 de agosto de 2018.
32. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco. 2 de noviembre de 2018.

8.2. Disertaciones

1. Capacitación. Stein M. Dengue: la culpa ¿es del mosquito?. Evento de capacitación de la Asociación Argentina de profesores de Biología Filial Resistencia. "Escuela de Primavera ADBiA 2018". Resistencia. Chaco. 23 de noviembre de 2018.
2. Conferencia. Giusiano GE. Epidemiología clásica y molecular de la Paracoccidioidomycosis. 2do Seminario del Centro Nacional de Red de Laboratorios - Actualización en taxonomía, identificación y sensibilidad de hongos de interés médico. Buenos Aires. Julio 2018.
3. Conferencia. Gorodner AM. Anatomía Quirúrgica de las Linfadenectomías Cervicales en Tumores de Cabeza y Cuello LV Congreso Argentino de Anatomía. Mendoza. 21 al 22 de junio de 2018.
4. Conferencia. Lucero RH. Agrotóxicos, transgénicos e efectos sobre a saúde. I Seminario Internacional de Agrotóxicos, Impactos Socioambientales y Derechos Humanos. Goiás, Brasil. 13 de Diciembre de 2018.
5. Conferencia. Lucero RH. Diagnóstico molecular de la enfermedad de Chagas. Jornadas de actualización en Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas. Resistencia, Chaco. 4 de mayo de 2018.-
6. Conferencia. Lucero RH. Efectos de los Plaguicidas en la Salud Humana. Jornada Soberanía Alimentaria, Ambiente y Salud Humana. Resistencia, Chaco. 12 de octubre de 2018.
7. Conferencia. Merino LA. Métodos manuales y automatizados en el estudio de la resistencia bacteriana: Experiencia en el Nordeste Argentino. Jornada de Actualización en Microbiología. Montevideo, Uruguay. 20 de junio de 2018.
8. Curso. Giusiano GE. Micosis por Malassezia. Candidiasis cutáneas y mucocutáneas Curso Superior de Especialistas en Enfermedades Infecciosas. Universidad de Buenos Aires. Sede Hospital Fernández. Buenos Aires. 27 de diciembre de 2018.
9. Discusión de casos. Gorodner AM. Manejo del Nódulo Mamario. Jornada de Residentes y Exresidentes de Tocoginecología del NEA. Corrientes. 14 al 15 de diciembre de 2018.
10. Disertación. Sosa MA. Paracoccidioidomycosis. Estado actual de la micosis en la Argentina. Curso Teórico Práctico Introducción al Diagnóstico de las Micosis Profundas. Organizado por el ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". 22 al 26 de octubre de 2018
11. Mesa Redonda. Giusiano GE. Estado actual de la epidemiología de la paracoccidioidomycosis en Argentina. II Jornadas Argentina de Micología Clínica. Buenos Aires, 6 al 9 de noviembre de 2018.
12. Mesa Redonda. Giusiano GE. The southern endemic zone of paracoccidioidomycosis. Current state in Argentina and Paraguay. RAI ISHAM Workshop Onygenales Congress 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. The Netherlands. 28 y 29 de junio de 2018,
13. Mesa redonda. Lucero RH. Caracterización molecular de *Trypanosoma cruzi* en poblaciones originarias del Nordeste Argentino. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco. 2 de noviembre de 2018.
14. Mesa Redonda. Merino LA. Rol de la Universidad en la prevención y control de las enfermedades transmitidas por mosquitos. Taller Internacional Estrategias de Control del *Aedes aegypti*. Posadas, Misiones. 13 y 14 de diciembre de 2018.
15. Mesa Redonda. Stein M. *Aedes albopictus* presente en Argentina: algunas consideraciones sobre su bionomía. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. Universidad Nacional de La Rioja, 27 y 28 de septiembre de 2018.
16. Miniconferencia. Giusiano GE. Metodología diagnóstica e importancia del diagnóstico diferencial en la infección ungueal. 1ra Reunión Científica de la Sociedad Paraguaya de Microbiología. Asunción, Paraguay. Mayo 2018.
17. Miniconferencia. Giusiano GE. Situación de las micosis endémicas en Argentina, influencias climáticas y del ser humano. XVIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario, 7 al 8 de junio de 2018.
18. Simposio. Giusiano GE. New trends in the southern endemic zone of paracoccidioidomycosis. INFOCUS 2018. 16th Forum of Fungal Infection in the Clinical Practice. Cali, Colombia, 15 al 17 de noviembre de 2018.

19. Taller. Brusés B. PCR convencional y en tiempo real para *Trypanosoma cruzi*. Jornada Aniversario del Instituto de Medicina Regional. Resistencia, Chaco. 7 de mayo de 2018.
20. Taller. Formichelli L. PCR convencional y en tiempo real para *Trypanosoma cruzi*. Jornada Aniversario del Instituto de Medicina Regional. Resistencia, Chaco. 7 de mayo de 2018.

8.3. Actividades de divulgación

Los investigadores realizaron actividades de divulgación de los temas motivo de investigación y de otros temas de actualidad a través de medios periodísticos escritos, radio y televisión de edición tanto local como nacional.

Adicionalmente se utilizó la red social Facebook del Instituto con el mismo fin.

8.4. Visitas a Centros de Estudios Especializados

Los investigadores asistieron a diferentes centros con fines de capacitación o de cooperación científica y/o tecnológica dentro y fuera del país:

- Instituto de Virología "Dr. José María Vanella", Córdoba
- Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G. Malbrán", Buenos Aires
- Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular "Dr. Héctor N Torres", Buenos Aires
- Instituto Nacional de Parasitología "Dr. M. Fatała Chaben", Buenos Aires
- Servicio de Enfermedades Infecciosas, Sapienza Universidad de Roma. Italia
- Instituto Pasteur, Montevideo. Uruguay
- Facultad de Medicina. Universitat de Barcelona. España.

8.5. Trabajos a terceros

- Análisis Clínicos. Beneficiarios: estudiantes de la Universidad Nacional del Nordeste
- Estudios micológicos y bacteriológicos. Beneficiarios: pacientes derivados por diferentes profesionales con actividad dentro y fuera de la institución.
- Estudios por PCR para la detección de ADN de *T. cruzi*. Beneficiarios: pacientes derivados del Instituto de Cardiología de Corrientes Juana Francisca Cabral y de otros Centros de Salud.
- Serología para *Toxocara canis*. Beneficiarios: pacientes adultos y pediátricos derivados de Centros de Salud.
- Tipificación y estudio de sensibilidad antimicrobiana por microdilución en caldo. Beneficiarios: laboratorios privados de la ciudad de Resistencia, Chaco.
- Técnicas de conjugación y clonado plasmídico. Beneficiario: Escuela de Jardinería del Chaco
- Ensayo larvicida sobre una población natural de *Aedes aegypti* de Resistencia, Chaco. Beneficiario: Ing. Mario Kupervaser.
- Monitoreo de contaminación ambiental. Beneficiarios: Centros asistenciales públicos y privados de Chaco y Corrientes.

8.6. Premios y distinciones

- Premio al mejor trabajo de investigación en Micología. Cattana, ME, Teixeira M, Tracogna MF, Arechavala A, Negroni R, Santiso G, Cech N, Ortellado J, Chacón Y, Rojas F, Sosa MA, Barker B, Giusiano G. Epidemiología molecular de aislamientos de *Paracoccidioides brasiliensis* de Argentina y Paraguay. VIII Congreso Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas (SADEBAC). Buenos Aires. 9 de Noviembre de 2018
- Primer Premio Dr. Andrés Stoppani. Cattana M, Mijalec NLA, Katavich E, Melo V, Russel M, Paniagua B, Fiad ME, Sacramone C, Tracogna F, Fernández M, Brusés BL, Formichelli LB, Lucero RH. Leishmaniasis cutánea y cromomycosis: Coinfección de dos patologías endémicas de clima subtropical. XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Resistencia, Chaco. 1 al 3 de noviembre de 2018.
- Primer premio. Lagraña R, Gorodner AM, Lagraña G, Aquino C, Biancardi M, Sabao M. Morfogénesis y remodelación fetal del desarrollo de la rama de la mandíbula por acción de

la inserción distal de los músculos masticadores. XXIV Congreso de Ciencias Morfológicas de Corrientes. Corrientes. 19 de Octubre de 2018.

- Reconocimiento al Área de Micología del Instituto de Medicina Regional de la UNNE por los avances del estudio y novedades en la investigación sobre Paracoccidioidomicosis. Cámara de Diputados de la Provincia del Chaco. Res. N° 1191/2018.
- Tercer Premio. Macin CI, Weber MN, Yarros AE, Merino LA, Lösch LS. Detección de *Escherichia coli* O157 en materia fecal de novillos en sistemas de engorde intensivo. XXIX Jornadas Científicas Anuales de Estudiantes de Medicina (SOCEM/UNNE). Corrientes. 15 al 17 de agosto de 2018.