

**COMISION DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES**

**PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION
Y DESARROLLO**

AÑO 2012-2013

INFORME CIENTIFICO-TECNOLOGICO

PROFESIONAL PRINCIPAL: Dra. María Inés Gamboa

DIRECTOR: Dra. Graciela T. Navone



INFORME PERIODO 2012-2013

1. APELLIDO Gamboa

Nombre(s) María Inés

Título(s) Lic Biología, Dr. Ciencias Naturales Dirección Electrónica inesgamboa@cepave.edu.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría Asistente Mes 25/11 Año 1998.

ACTUAL: Categoría Principal Mes 25/3 Año 2010.

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) Crecimiento, estado nutricional y enteroparasitosis de la población infanto-juvenil urbana y rural de las Provincias de Buenos Aires, Entre Ríos, Mendoza y Misiones.

b) Ecoepidemiología de las infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto juveniles de Argentina: relación entre factores socio-ambientales y distribución geográfica.

c) Zoonosis parasitarias emergentes.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): Navone Graciela T.

Cargo Investigador Principal Institución CONICET

Dirección: Calle 2 N° 584

Ciudad: La Plata

C. P. 1900 Prov .Bs. As. Tel. 0221-4233471 Dirección Electrónica: gnavone@cepave.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores

Dependencia: UNLP-CONICET

Dirección: Calle: 2 N ° 584 Ciudad: La Plata

C. P: 1900 Prov: Bs. As. Tel: 0221-4233471

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre Cátedra de Parasitología Comparada, Fac. Cs. Veterinarias.

Dependencia UNLP

Dirección: Calle 60 N° S/N

Ciudad La Plata C. P. 1900 Prov Bs. As Tel 0221-4236663

Cargo que ocupa Ayudante ordinario dedicación simple.

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio)

INDICE

8. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO	4
8. OTRAS ACTIVIDADES	5
8.1.1. PUBLICACIONES	5
8.1.2. COMUNICACIONES EN CONGRESOS	5
8.1.3. DIVULGACION	6
8.2. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO	7
8.3. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS	7
8.4. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTIFICOS	8
9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	8
10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES	8

8. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Las tareas de investigación realizadas estuvieron enmarcadas el proyecto titulado **“Las parasitosis en poblaciones urbanas, suburbanas y rurales en el área de La Plata y Gran La Plata, provincia de Buenos Aires: estrategias para su diagnóstico, tratamiento y prevención”**

Labor creativa realizada en el período:

- I. En el marco del proyecto titulado “Crecimiento, estado nutricional y enteroparasitosis de la población infanto-juvenil urbana y rural de las Provincias de Buenos Aires, Entre Ríos, Mendoza y Misiones.” UNLP Resol. 11/N 679, se analizaron muestras para diagnóstico parasitológico provenientes de Villaguay, Entre Ríos y Aristóbulo del Valle, Misiones. Este trabajo ha proporcionado información para la redacción de tres publicaciones (Navone et al., 2012; Oyhenart et al., 2013; Zonta et al., 2012), y la elaboración de 2 comunicaciones presentadas en Congresos de la especialidad (Cociancic et al., 2012, 2013; se adjunta documentación probatoria).
- II. En el marco del Proyecto titulado “Ecoepidemiología de las infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto juveniles de Argentina: relación entre factores socio-ambientales y distribución geográfica” PIP 112 201101 00734, se está realizando la carga y análisis de los datos provenientes del relevamiento parasitológico y ambiental en la Provincia de Buenos Aires a través del uso de los programas Arc-view GIS y EPI Info 2002. El uso de estas herramientas permite, mediante visualización de los resultados, la construcción de mapas e imágenes, que sugieren áreas de mayor a menor riesgo epidemiológico. Esta tarea generó resultados que fueron relatados en una Jornada de la especialidad y permitieron la redacción de una publicación que ha sido enviada (Gamboa et al., 2012; Gamboa et al., 2012).
- III. En el marco de los Proyectos “Zoonosis parasitarias emergentes”, UNLP, Resol. V201 y “Acciones de prevención de zoonosis parasitarias” Voluntariado Universitario Resol. SPU N° 1545/11, se desarrollaron talleres de extensión en la EPB N° 7, ESB N°7, Unidad Sanitaria “El Molino”, SUM “El Molino” y Jardín de Infantes N° 912 del barrio “El Molino”, Punta Lara, Pdo. de Ensenada. Durante los mismos, se crea un espacio de reflexión sobre la temática, se observan ejemplares macroscópicos y microscópicos de diferentes especies de parásitos de importancia zoonótica, y se realizan trabajos en papel y en arcilla, que luego son presentados en diversas muestras por los niños participantes. Se desarrolla también en el marco de dichos proyectos, el muestreo y diagnóstico de laboratorio de parasitosis intestinales, hemáticas y tisulares humanas y animales. Estas tareas proporcionaron información para la presentación de 4 comunicaciones en congresos de la especialidad y el envío de trabajos a congresos que serán presentados en octubre y noviembre del corriente año (Archelli et al., 2012; Burgos et al., 2012; Gamboa et al., 2012; López et al., 2012; Osen et al., 2011, se adjunta documentación probatoria).
- IV. En el marco del proyecto de Extensión UNLP “Construcción intersectorial de estrategias para el manejo y control de las parasitosis en una localidad de los Valles Calchaqués Septentrionales (Molinos, Provincia de Salta) se realizaron diagnósticos coproparasitológicos de muestras procedentes de la Localidad de Molinos, Salta y se contribuyó en la redacción de una publicación de extensión (Cociancic et al., 2012).
- V. En el marco del Proyecto de Extensión UNLP “Transformemos nuestras plazas en espacios saludables” (Expte N° 100-12680/12), se dictaron talleres sobre prevención y control de parasitosis zoonóticas en la Escuela 11 y el Colegio Padre Castañeda de La Plata. También se dictaron talleres a la población visitante del Parque Saavedra, y se participó con un stand

de las Jornadas mensuales “La Tierra Sabe”, mostración de material parasitario, entrega de folletos y stickers, y dictado de talleres de prevención de zoonosis. Como resultado, se realizó una presentación del proyecto en una Jornada de Salud (Radman et al., 2012) y otra en un Congreso de Parasitología (Osen et al., 2012).

VI. Redacción y presentación de 1 proyecto como codirectora ante la Secretaría de Extensión Universitaria UNLP durante el año 2012. Dicho proyecto fue acreditado y subsidiado en el corriente año.

VII. Redacción de tres proyectos de voluntariado universitario, presentados ante la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, hasta el momento uno de ellos acreditado y subsidiado en el corriente año.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1.1. PUBLICACIONES

8.1.1.1. CAPITULOS EN LIBROS

8.1.1.2. TRABAJOS PUBLICADOS

Cociancic P, Gamboa MI, Zonta ML, Garraza M, Navone GT. 2012. La Extensión a través del Taller como estrategia para la prevención de parásitos intestinales. Rev. Experiencias en Extensión. Editor Secretaría de Extensión, Becas y Acción Social, Facultad de Cs. Naturales y Museo, UNLP. ISSN 1851-877X. Disponible en: http://www.fcnym.unlp.edu.ar/uploads/docs/experiencia_3_2012.pdf.

Zonta ML, Bergel ML, Cociancic P, Gamboa MI, Garraza M, Cesani MF, Oyhenart EE, Navone GT. 2013. Enteroparasitosis en niños de Villaguay, Entre Ríos: un estudio integrado al estado nutricional y al ambiente. ISSN: 2313-9862 Rev Arg Parasitol 1 (2): 86-109.

8.1.1.3. TRABAJOS EN PRENSA

Navone GT, Zonta ML, Gamboa MI. Fitoterapia Mbyá-Guaraní en el control de las parasitosis intestinales. Una experiencia piloto en cinco comunidades de Misiones, Argentina. Polibotánica. Edit. Insit Politécnico Nacional, México. ISSN: 1405-2768.

Oyhenart EE, Garraza, Bergel ML, Torres MF, Castro LE, Cesani MF, Forte LM, Gamboa MI, Luis MA, Luna, ME, Quintero FA, Zonta ML, Navone GT. Caracterización del estado nutricional, enteroparasitosis y condiciones socio-ambientales de la población infanto-juvenil del partido de La Plata. Revista Argentina de Antropología Biológica. ISSN 1514-7991.

8.1.1.4. TRABAJOS ENVIADOS

Gamboa MI, Giambelluca LA, Navone G. La distribución espacial de las parasitosis intestinales y la vulnerabilidad ambiental desde una mirada ecoepidemiológica. Revista Panamericana de Salud Pública.

8.1.2. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Radman N, Gamboa MI, Osen B, Burgos L, Archelli S. Transformemos nuestras plazas en espacios saludables. IV Jornada Platense de Salud Pública, Enfermedades Emergentes y Zoonóticas. II Jornada Sobre Cambio Global y Desarrollo Sustentable. Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 4 de octubre de 2012.

Gamboa MI. El ambiente como factor de riesgo de parasitosis intestinales en la Argentina. Mesa redonda “Ambiente, animales y el hombre”. V Jornadas de Microbiología Clínica,

Industrial y Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 8-10 de octubre de 2012. ISBN 978-987-28703-0-0.

Osen B, Gamboa MI, Burgos L, Archelli S, Radman N. Transformemos nuestras plazas en espacios saludables. VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. ISSN: 2313-9862: 68.

López M; Osen B; Gamboa M; Radman N, Burgos L; Archelli S. Contaminación de suelos por parásitos de interés zoonótico. VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. ISSN: 2313-9862. 273.

Gamboa MI; Catino S; Archelli S; Burgos L; Osen B; López M; Acosta R; Kozubsky L; Costas M; Lasta G; Delgado G; Butti M; Corbalán V; Winter M; Facciopieri J; Polichella L; Torres F; Acosta L; Giorello N; Compagnoni M; Espindola M; Sarracino C; Mastrantonio F; Piccone E; Testa G; Radman N. Diagnóstico de zoonosis parasitarias en un barrio ribereño. VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. ISSN: 2313-9862:192.

Cociancic P, Zonta ML, Gamboa MI, Garraza M, Oyhenart EE, Navone GT. Parasitosis intestinales en niños y factores ambientales asociados en Villaguay, Entre Ríos. VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. ISSN: 2313-9862: 160.

Archelli S, Catino S, Costas M, Osen B, Kozubsky L, Gamboa MI, Burgos L, López M, Giorello, N; Radman N. Estudio preliminar seroepidemiológico de Toxocariasis en niños de 1 a 3 años, en un barrio carenciado de Ensenada. Provincia de Buenos Aires. VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. ISSN: 2313-9862: 168.

Burgos L, Gamboa MI, Archelli SM, Osen BA, Lopez MA, Radman NE. Investigación del rol de ratones como probables hospedadores paraténicos de *Ascaris suum* (Goeze, 1782) y *Parascaris equorum* (Goeze 1782). VI Congreso Argentino de Parasitología. Bahía Blanca, 17-19 de octubre de 2012. Revista Argentina de Parasitología. ISSN: 2313-9862: 213.

8.1.3. DIVULGACION

- Participación en programa “Contacto universitario” de Radio Universidad de La Plata, en el marco del proyecto de extensión “Transformemos nuestras plazas en espacios saludables”. Fecha: 07/09/12.
- Participación en videos educativos generados por la red de cable “conexión educativa” para narrar actividades desarrolladas en el proyecto de voluntariado universitario “Acciones de prevención de zoonosis parasitarias”. Fecha: 10/09/12.
- “POR PLAZAS MÁS LIMPIAS Y SANAS”. REVISTA DIGITAL “EXTENSIONISTAS” PROYECTOS DE EXTENSIÓN DE LA UNLP. 17/09/12. ACCESO EN: [HTTP://WWW.EXTENSIONISTAS.UNLP.EDU.AR/ARTICULO/2012/9/18/POR_PLAZAS_MAS_LIMPIAS_Y_SANAS](http://www.extensionistas.unlp.edu.ar/articulo/2012/9/18/POR_PLAZAS_MAS_LIMPIAS_Y_SANAS)
- “Desde La Plata a Salta” Revista digital “extensionistas” proyectos de extensión de la UNLP. 17/09/12. Acceso en: http://www.extensionistas.unlp.edu.ar/articulo/2012/9/17/desde_la_plata_a_salta.
- Participación como invitada en programa de radio “Apretá play”, FM Fundación 104.1. La Plata. Fecha: 6 de octubre de 2012.
- Participación en la Muestra de Extensión "Compromiso Social y Solidario". Rectorado de la UNLP. Fecha: 26 de octubre de 2012.

- Participación del Foro Académico Post Río+20 y Cambio Climático. Centro Cultural VIEJA ESTACIÓN, Ensenada. Fecha: 1-4 de noviembre de 2012.
- Reportaje periodístico en canal "Somos La Plata" por la participación en los proyectos "Acciones de prevención en zoonosis parasitarias" y "Transformemos nuestras plazas en espacios saludables". 4/11/12.
- Participación en las Jornadas "La tierra sabe" como codirectora del Proyecto de Extensión "Transformemos nuestras plazas en espacios saludables". Fecha: 15/12/12, 17/03/13, 20/04/13, 19/05/13.
- Participación como invitada en programa "Apretá play" de radio FM Fundación 104.1. La Plata. Fecha: 13 de abril de 2013.
- Entrevista en canal América 24 por participación en Proyecto de Extensión "Transformemos nuestras plazas en espacios saludables". Fecha: 02/05/13.
- Reportaje periodístico en canal "Somos La Plata" por el proyecto "Acciones de prevención en zoonosis parasitarias". 16/05/13.
- Prensa escrita: "Nuevo encuentro ecológico en el Parque Saavedra". Diario El Día, La Plata. Fecha: 20/05/13.
- Prensa escrita: "Jornada por el cuidado del planeta y los peligros del Cambio Climático". Diario Hoy. La Plata. Fecha: 20/05/13.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS

IV Jornada Platense de Salud Pública, Enfermedades Emergentes y Zoonóticas. II Jornada Sobre Cambio Global y Desarrollo Sustentable. Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. Carácter de participación: Integrante del Comité Organizador. La Plata, 4 de octubre de 2012.

Evento: VI Congreso Argentino de Parasitología. Carácter de participación: Integrante del Comité Organizador, Coordinadora de Simposio, Docente de taller, Expositora, Evaluadora de trabajos. Lugar: Rectorado UNS Bahía Blanca. Fecha: 16-19 de octubre de 2012.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

9.1. GRADO

Cargo actual: Ayudante diplomado ordinario.

Asignatura: Cátedra de Parasitología comparada. Carrera de Microbiología Clínica e Industrial. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.

Perioricidad: Desde el 30/03/05 hasta la actualidad. Resolución N° 29/05.

Expediente N° 600-000578/04.

9.2. POST-GRADO

Docente del curso de post-grado teórico-práctico "Capacitación para el manejo de las enfermedades zoonóticas" organizado por JICA y dictado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP entre el 03-06-13 y el 05-07-13. 80 horas.

Categoría de docente - investigador

Fecha y categoría de ingreso: 28 de diciembre de 2000.

Situación actual: Categoría IV.

Resol. N°: 001505. Fecha: 02-06-05. Expte. N°: 100-2846/05.

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.

10.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Tema: Acciones de prevención de zoonosis parasitarias

Tipo de proyecto: Voluntariado universitario. Aprobado y subsidiado.

Institución donde se presentó: Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación.

Director: Bact. Radman Nilda

Fecha de acreditación: 2011.

Monto asignado \$ 24000

Resolución SPU N° 1545/11

Expte N° 3504/11

Tema: Transformemos nuestras plazas en espacios saludables.

Tipo de proyecto: Extensión universitaria. Aprobado y subsidiado.

Institución donde se presentó: Universidad Nacional de La Plata

Director: Bact. Radman Nilda

Co-directora: Dra. Gamboa María Inés

Fecha de acreditación: 2012.

Monto asignado \$ 18000

Expediente 100-12680/12

Tema: Transformemos nuestras plazas en espacios saludables.

Tipo de proyecto: Extensión universitaria. Aprobado y subsidiado.

Institución donde se presentó: Universidad Nacional de La Plata

Director: Dra. Radman Nilda

Co-directora: Dra. Gamboa María Inés

Fecha de acreditación: 2013.

Monto asignado \$ 18000

Tema: Construcción intersectorial de estrategias para el manejo y control de las parasitosis en una localidad de los Valles Calchaquíes Septentrionales (Molinos, Provincia de Salta).

Tipo de proyecto: Extensión universitaria. Aprobado y subsidiado.

Institución donde se presentó: Universidad Nacional de La Plata

Director: Dra. Navone, Graciela T.

Co-directora: Dra. Crivos, Marta

Fecha de acreditación: 2012.

Tema: Un espacio de aprendizaje y trabajo junto a Productores Agropecuarios Familiares.

Tipo de proyecto: Extensión universitaria. Aprobado y subsidiado.

Institución donde se presentó: Universidad Nacional de La Plata

Director: Barros Mariana

Co-director: Príncipi Guido

Coordinadores: Gamboa María Inés, Alvarado Ma. Del Valle

Fecha de acreditación: 2013.

Monto asignado \$ 18000

Tema: Reducción de residuos orgánicos urbanos. Capacitación pública sobre compostaje y lombricompostaje.

Tipo de proyecto: Extensión universitaria. Aprobado y subsidiado.

Institución donde se presentó: Universidad Nacional de La Plata

Director: Lanfranco Jorge

Co-director: Palancar Telmo

Coordinadores: Gelati Pablo, Gamboa María Inés.

Fecha de acreditación: 2013.

Monto asignado \$ 18000

10.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas 2011-2012. Becaria: Paola Cociancic.
Co-directora: Dra. Lorena Zonta
Tema: Las parasitosis intestinales en poblaciones rurales de la Provincia de Buenos Aires: estrategias para su diagnóstico, tratamiento y prevención.
Fecha: 2011-2012.

Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas 2012-2013. Becaria: Paola Cociancic.
Co-directora: Dra. Lorena Zonta
Tema: Las parasitosis intestinales en poblaciones rurales de la Provincia de Buenos Aires: estrategias para su diagnóstico, tratamiento y prevención.
Fecha: 2012-2013.

Directora de beca de extensión de la alumna de Cs. de la Educación Georgina Testa. Tema: Transformemos las plazas en espacios saludables.
Fecha: 2012-2013.

Codirectora de beca de extensión de la alumna de Cs. Veterinarias Valeria Corbalán. Tema: Transformemos las plazas en espacios saludables.
Lugar de trabajo: Cát. de Parasitología Comparada, Fac. Cs. Veterinarias UNLP.
Fecha: 2013-2014.

Directora de Tesis doctoral de la Ing. Rodríguez Haro Cecilia Elizabeth
Tema Parásitos del Shio *Pterygoplichthys multiradiatus* (Loricariidae) en la Provincia de Pastaza, Región Amazónica Ecuatoriana.
Co-directores: Dr. Sergio Martorelli, Ing. Jesús López.
Lugar de trabajo: Cát. de Parasitología Comparada, Fac. Cs. Veterinarias UNLP, CEPAVE.
En curso.

10.3. CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

10.3.1. En Instituciones Académicas y Científicas

- Miembro del Comité Editorial del Journal of the Selva Andina Research Society, Bolivia.
- Miembro de la Asociación Argentina de Zoonosis, Buenos Aires, Argentina.
- Revisora de cuentas suplente de la Asociación Parasitológica Argentina (APA). Del 29/03/09-actualidad.
- Experto invitado de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC)

10.3.2. Miembro de Jurados

- Evaluadora de Proyectos de Extensión UNLP área educación, convocatoria 2012.
- Referee de la Revista Pathogens and Global Health, UK, ISSN: 2047-7724, 2013.
- Referee de la Revista British Journal of Medicine and Medical Research UK, ISSN: 2231-0614, 2013.