

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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

AÑO 2011-2012

INFORME CIENTIFICO-TECNOLOGICO

PROFESIONAL PRINCIPAL: Dra. María Inés Gamboa

DIRECTOR: Dra. Graciela T. Navone



INFORME PERIODO 2011-2012

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) Análisis del crecimiento, estado nutricional y enteroparasitosis en poblaciones urbanas y rurales de Argentina.

c) Zoonosis parasitarias emergentes

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): Navone Graciela T.

Cargo Investigador Independiente 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	6
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, tendencia secular, estado nutricional y enteroparasitosis: un análisis en poblaciones urbanas y rurales de la Provincia de Buenos Aires.”. UNLP Resol. 11/N552, se realizaron talleres de extensión sobre Epidemiología de las parasitosis humanas en los Jardines de Infantes N° 936, la Escuela Provincial N°19 y la Escuela de Educación Secundaria Agraria N°1 en el Parque Pereyra Iraola, Ptdo. de Berazategui. 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. Este trabajo ha proporcionado información para la elaboración de 4 comunicaciones a presentar en Congresos de la especialidad (Gamboa et al., 2011; se adjunta documentación probatoria).
- II. En el marco de los proyectos titulados “Crecimiento y estado nutricional: un análisis en poblaciones urbanas y rurales de las provincias de Chubut, Buenos Aires, Mendoza y Misiones” (PIP CONICET) y “Análisis del crecimiento, estado nutricional y enteroparasitosis en poblaciones urbanas y rurales de Argentina” (PICT 1541), se realizaron diagnósticos coproparasitológicos de muestras provenientes diferentes localidades de las Provincias de Chubut y Entre Ríos durante los años 2011 y 2012. Los datos provenientes de estos muestreos se están cargando en una base de datos para su procesamiento estadístico. Los resultados parasitológicos obtenidos en todo el país hasta el momento, permitieron la elaboración de un trabajo presentado en dos Congresos de la especialidad (Gamboa et al., 2011).
- III. A partir del procesamiento y análisis estadístico de los datos provenientes del relevamiento parasitológico, antropológico y socioambiental realizado en la ciudad de La Plata y Aristóbulo del Valle, Misiones (programas EPI INFO 2002 y SPSS), se elaboró un trabajo, publicado en una revista de la especialidad (Gamboa et al., 2012; se adjunta documentación probatoria).
- IV. 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 dos disertaciones en congresos de la especialidad y la redacción de una publicación (Gamboa et al., 2011; Gamboa et al., en preparación).
- V. 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 parasitosis intestinales,

hemáticas y tisulares humanas y animales. Estas tareas proporcionaron información para la redacción de una publicación en revista de divulgación científica, la presentación de 4 comunicaciones en congresos de la especialidad y el envío de 4 trabajos a congresos que serán presentados en octubre del corriente año (Gamboa et al., 2011; López et al., 2011; Radman et al., 2011; Osen et al., 2011; se adjunta documentación probatoria).

- VI. 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 Colegio Padre Castañeda de La Plata; se colectaron y analizaron parasitológicamente heces caninas y tierras del Parque Saavedra. También se realizó un estudio observacional, registrando hábitos de los dueños y paseadores de perros que asisten al Parque respecto de la recolección de las heces de las mascotas.
- VII. En el marco del proyecto “Desarrollo tecnológico para la mejora del hábitat de productores rurales de escasos recursos” (PROINDER), se redactó un capítulo de un libro producto del mismo (Gamboa et al., 2011; ver documentación probatoria).
- VIII. Redacción y presentación de 1 proyecto como codirectora ante la Secretaría de Extensión Universitaria UNLP durante el año 2011. Dicho proyecto fue acreditado y subsidiado.
- IX. Redacción de un proyecto de voluntariado universitario como codirectora, presentado ante la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, acreditado y subsidiado.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1.1. PUBLICACIONES

8.1.1.1. CAPITULOS EN LIBROS

Gamboa MI, Cociancic P; Kierbel IL. Ambiente y salud. En: “Tecnología para la mejora del hábitat de agricultores familiares”. San Juan G, Barros V, Discoli C, Viegas G, Esparza J. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (PROINDER), CONICET, LAMbDA-iipac-FAU-UNLP. 200 ejemplares. 213 pág. ISBN: 978-987-33-1477-3. 2011. Cap 4: El hábitat de los agricultores familiares, sección 5: 112-7.

8.1.1.2. TRABAJOS PUBLICADOS

Radman N, Gamboa MI, Risso MA, Burgos L, Archelli SM. 2011. Evaluación experimental del potencial biótico y otras variables biológicas de *Toxocara cati* (Schrank 1788). Veterinaria Cuyana. ISSN: 1850-0900. 6: 34-39.

Gamboa MI, Zonta ML, Navone GT. 2012. La prevalencia de geohelmintiasis se relaciona con las condiciones socioambientales. ISSN 1667-8982. Salud (i) Ciencia 19 (1):16-21. Nro ICE: 17963.04.11.

8.1.1.3. TRABAJOS ENVIADOS

Fitoterapia Mbyá-Guaraní en el control de las parasitosis intestinales. Una experiencia piloto en cinco comunidades de Misiones, Argentina. Navone GT, Zonta ML, Gamboa MI. Polibotánica.

8.1.1.4. TRABAJOS EN REDACCION

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

8.1.2. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Gamboa MI, Zonta ML, Garraza M, Giambelluca L, Kierbel I, Cociancic P, Navone GT. Parásitos intestinales y pobreza: la vulnerabilidad de los más carenciados en la Argentina globalizada. III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable. La Plata, 8 al 11 de agosto de 2011.

Gamboa MI, Burgos L, Archelli SM, López MA, Osen BA, Radman NE. Los caninos como diseminadores de helmintos parásitos de humanos. III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable. La Plata, 8 al 11 de agosto de 2011.

López MA, Osen BA, Gamboa MI, Burgos L, Archelli SR, Rearte R, Radman NE. El suelo como reservorio de parásitos de humanos y animales. III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable. La Plata, 8 al 11 de agosto de 2011.

Gamboa MI, Zonta ML, Garraza M, Giambelluca L, Cociancic P, Kierbel I, Navone GT Mesa redonda "Microbiología ambiental" Tema: Parásitos intestinales y ambiente: la vulnerabilidad de los más carenciados en la Argentina del siglo XXI. IV Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, 13-14 de Octubre de 2011.

Radman NE, Burgos L, Gamboa MI Archelli SM, Acosta RM, Linzitto OR. Animales centinela como punto de partida hacia el control de enfermedades transmisibles. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fé, 22-25 de noviembre 2011.

Osen BA, López MA, Gamboa MI, Burgos L, Archelli S, Radman N. Talleres de extensión sobre geohelmintos. La Tierra: Un mundo lleno de parásitos. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fé, 22-25 de noviembre 2011.

Gamboa MI, Delgado G, Cociancic P, Kierbel I, Fonseca S, Navone G. De la Universidad a la Escuela: Los niños como multiplicadores del conocimiento parasitológico. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fé, 22-25 de noviembre 2011.

Gamboa MI, Zonta ML, Garraza M, Delgado G, López Santoro MS, Navone G. De la Universidad a la comunidad: estrategias para la prevención de las parasitosis intestinales en poblaciones vulnerables de La Plata. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fé, 22-25 de noviembre 2011.

Kierbel IL, Cociancic P, Gamboa MI, Navone G. Una experiencia de extensión en la comunidad del Parque Pereyra Iraola: Los parásitos intestinales y el ambiente como punto de integración entre el saber científico y el conocimiento popular. XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Santa Fé, 22-25 de noviembre 2011.

Gamboa MI, Zonta ML, Garraza M, Giambelluca L, Cociancic P, Kierbel I, Navone GT. Parásitos intestinales y ambiente. Presentación oral en IV Jornadas Argentinas de Zoonosis del NEA. X Jornadas Internacionales de Enfermedades Transmisibles. VI Jornadas Internacionales de la Salud. Corrientes, 6 y 7 de diciembre de 2011.

8.1.3. DIVULGACION

- Participación de la 9na Expo-Universidad-Comunidad. Stand del Nodo 4: Ambiente y sociedad. Mostración de parásitos, modos de transmisión y medidas preventivas. Fecha: 06-07-11 al 13-07-11. Pasaje Dardo Rocha, La Plata.
- Participación en la muestra Tec La Plata como expositor. Fecha: 27/04/12.

- Reportaje periodístico en el marco del proyecto de extensión “Transformemos nuestras plazas en espacios saludables”. Radio Universidad de La Plata. Fecha: 04/04/12.
- Prensa escrita: “Excremento canino, un peligro en plazas y parques platenses. periódico “El Día” de la ciudad de La Plata. Fecha: 02/05/12.
- Prensa escrita: “La Universidad trabaja para liberar a las plazas de la caca de los perros” Diario Diagonales de la Ciudad de La Plata. Fecha: 02/05/12.
- Reportaje periodístico en el marco del proyecto de extensión “Transformemos nuestras plazas en espacios saludables”. Radio Universidad de La Plata. Fecha: 03/05/12.
- Reportaje periodístico en el marco del proyecto de extensión “Transformemos nuestras plazas en espacios saludables”. Radio Universidad de La Plata. Fecha: 14/06/12.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

Nombre: curso on-line “Epidemiología básica aplicada a las ciencias sociales, de la salud y la educación”.

Duración: del 31 de agosto al 28 de diciembre de 2011

Aprobado: 2011

Institución: Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT), CONICET.

Carga horaria: 96 hs.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES

Evento: III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable.

Carácter de participación: Corresponsal por la Facultad de Ciencias Naturales, UNLP, expositor. Lugar: La Plata. Fecha: 8 al 11 de agosto de 2011.

Evento: IV Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. Carácter de participación: Disertante. Lugar: Tandil. Fecha: 13-14 de octubre de 2011.

Evento: XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Carácter de participación: Expositor. Lugar: Santa Fé. Fecha: 22-25 de noviembre.

Evento: IV Jornadas Argentinas de Zoonosis del NEA. X Jornadas Internacionales de Enfermedades Transmisibles. VI Jornadas Internacionales de la Salud. Carácter de participación: Expositor. Lugar: Corrientes. Fecha: 6 y 7 de diciembre de 2011.

Evento: III Jornada Platense de Salud Pública, Enfermedades Emergentes y Zoonóticas I Jornada Sobre Cambio Global y Desarrollo Sustentable. Carácter de participación: Integrante del Comité Organizador. Lugar: La Plata. Fecha: 7 de junio de 2012.

8.4. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Evento: III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable.

Carácter de participación: Corresponsal por la Facultad de Ciencias Naturales, UNLP.

Lugar: La Plata.

Fecha: 8 al 11 de agosto de 2011.

Evento: III Jornada Platense de Salud Pública, Enfermedades Emergentes y Zoonóticas I Jornada Sobre Cambio Global y Desarrollo.

Carácter de participación: Miembro del Comité organizador de la Jornada.

Lugar: La Plata.

Fecha: 7 de junio 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.

Períodicidad: 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 31-10-11 y el 25-11-11.

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: Desarrollo tecnológico para la mejora del hábitat de productores rurales de escasos recursos.

Tipo de Proyecto: Proyecto de Desarrollo de Pequeños Productores Agropecuarios (PROINDER)

Institución otorgante: Ministerio de Agricultura, ganadería y pesca. Presidencia de la Nación

Unidad ejecutora: IIPAC / LAMBDA. FAU/UNLP

Director: Dr. Gustavo San Juan

Periodo: 2009-2011.

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: 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: Lic. Crivos, Marta
Fecha de acreditación: 2012.

10.2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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

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.

Co-directora de la Pasantía de Experiencia Laboral de la alumna Ivana Kierbel en el Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), UNLP-CONICET.
Tema: "Estudio de las parasitosis humanas, su relación con el estado nutricional de niños entre 2 y 14 años y con los factores socioambientales que caracterizan a diferentes poblaciones cosmopolitas en la provincia de Buenos Aires y Entre Ríos"
Fecha: Del 01/03/2011 al 01/03/2012.
Expte. N° 1000-5621/10 Resolución del HCA n° 182/10

Co-directora de la Pasantía de Experiencia Laboral de la alumna Paola Cociancic en el Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), UNLP-CONICET.
Tema: "Estudio de las parasitosis humanas, su relación con el estado nutricional de niños entre 2 y 14 años y con los factores socioambientales que caracterizan a diferentes poblaciones cosmopolitas en la provincia de Buenos Aires y Entre Ríos"
Fecha: Del 01/03/2011 al 01/03/2012.
Expte. N° 1000-5621/10 Resolución del HCA n° 182/10.

Co-directora de la pasante Lic. Greta Carini en la Cátedra de Parasitología Comparada de la Carrera de Microbiología Clínica e Industrial de Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.
Tema: Diagnóstico y control de parasitosis humanas, animales, medioambientales y alimentarias.
Fecha: Del 01/03/ 11 – 20/12/11
Carga horaria: 135 horas.

Co-directora de la Pasantía Dra. Chavez Ruvacalba Francisca en la Cátedra de Parasitología Comparada de la Fac. de Cs. Veterinarias, UNLP.
Tema: Diagnóstico parasitológico y control de enfermedades parasitarias.
Fecha: Del 08/08/2011 al 08/09/2011.
Carga horaria 160 hs.

Co-directora de la Pasantía Dra. Chavez Ruvacalba Isabel en la Cátedra de Parasitología Comparada de la Fac. de Cs. Veterinarias, UNLP.
Tema: Diagnóstico parasitológico y control de enfermedades parasitarias.
Fecha: Del 08/08/2011 al 08/09/2011.
Carga horaria 160 hs.

10.4. CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

10.4.1. Universitarios

Miembro titular de la Junta Departamental de Microbiología por el Claustro de auxiliares docentes, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.
Nombramiento: 29/09/2006.

Resolución N° 261/06
Expediente N° 600-011995/06.

10.4.2. 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)

10.4.3. Miembro de Jurados

Referee de la Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología, 2012.