



INFORME PERIODO 2014-2015

1. APELLIDO: **GONZALEZ**

Nombre(s): Sandra Elizabeth

Título(s): Lic. En Biología. Or. Zoología.

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría : Profesional Asistente .Mes: Noviembre .Año: 1993

ACTUAL: Categoría: Profesional Adjunto(Promovida a Principal)Mes :Noviembre Año.1996

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) "Diversidad de Theridiidae (Arachnida: Araneae) en la Reserva Natural e Histórica Isla Martín García".UNLP. Dir. Dra. Alda González

b) "Estudio de la comunidad de arañas en Áreas Naturales y en Sistemas Agropastoriles de Argentina: su rol como bioindicadores de la actividad humana." UNLP. Dir. Dra. Alda González

c) "Diversidad de nematoda y nematomorpha parásitos de insectos de la provincia de Buenos Aires". UNLP. Dir. Dra. Nora Camino.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): González, Alda

Cargo Institución: Investigador Independiente. CONICET. Directora CEPAVE

Dirección:

C. P: 1900 Prov.: Bs. As.

Dirección Electrónica:

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: CEPAVE

Dependencia. CONICET-UNLP

Dirección: Bv. 120 entre 61 y 62

Ciudad: La Plata C. P.: 1900 Prov. Buenos Aires Te: 423 2327 int 38

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Dependencia: UNLP

Dirección: 122 y 60

Ciudad: La Plata C. P: 1900 Provincia: Buenos Aires Tel: 221-4228451

Cargo que ocupa. Ayudante Diplomado (Actualmente cubriendo una Licencia de JTP)

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)

Durante el período 2014-2015 participé en los siguientes proyectos:

1- **“Diversidad de Theridiidae (Arachnida: Araneae) en la Reserva Natural e Histórica Isla Martín García”, dirigido por la Dra. González.** En el marco de su finalización procesé datos de arácnidos colectados en la isla Martín García. Se envió a publicar el trabajo **Estimación de la diversidad taxonómica y componentes de la diversidad (alfa y beta) de la Familia Theridiidae (Orden Araneae) en la Isla Martín García (Buenos Aires-Argentina).**

2-**“Diversidad de nematoda y nematomorpha parásitos de insectos de la provincia de Buenos Aires” Dirigido por la Dra. Camino.** Estudié los distintos ejemplares de nematodos parásitos de larvas de dípteros acuáticos. Elaboré en coautoría el trabajo: **Biodiversidad de mermitidos (Nematoda, Mermithidae) parasitoides de larvas de dípteros acuáticos (Simuliidae, Culicidae y Chironomidae) en Argentina.**

Por otra parte, analicé muestras tomadas con anterioridad, de larvas de simúlidos parasitadas, presentando en coautoría el trabajo **“Biodiversidad de mermitidos (Nematoda, Mermithidae) parasitoides de larvas de simúlidos (díptera, Simuliidae) en Argentina”** en el CAL 2014.VI Congreso Argentino de Limnología.

Realicé y comparé preparados histológicos de larvas de mosquitos *Culex*, parasitados y grupo control. Con los resultados, presenté el resumen en coautoría **“Cambios morfológicos producidos por el parasitismo de *Strelkovimermis spiculatus* (Nematoda, Mermithidae) en larvas del mosquito *Culex pipiens*”** en el XVI Congreso de ciencias Morfológicas y 13^a Jornadas de Educación - Argentina.

Continué colectando y disectando cucarachas (*Periplaneta americana*) de domicilios de La Plata y alrededores, encontrando distintas especies de nematodos Thelastomatidos. Con los resultados presenté el trabajo **“Morfología de dos géneros afines de la familia Thelastomatidae (Nematoda) parásitos de cucarachas domésticas,** en el congreso anteriormente citado

Recapitulando todos los aspectos trabajados grupalmente acerca de los nematodos (colecta de suelo en invernaderos con cultivos hortícolas con y sin tratamientos, colecta y análisis de

cucarachas, colecta y análisis de insectos plaga de cultivos de alrededores de La Plata) presenté en coautoría los siguientes trabajos:

“Estudio de la diversidad de nematodos fitoparásitos y su asociación con nematodos de vida libre en cultivos hortícolas del Gran La Plata”

“Manejo de cucarachas en cocinas. Nematodos parásitos y patógenos de cucarachas domiciliarias y peridomiciliarias”

“Nematodos parásitos, parasitoides y patógenos de insectos plaga de la agricultura en el Gran La Plata” en el Workshop “Proyección de la Parasitología en la ciudad de La Plata y municipios vecinos: las actividades de investigación, extensión y docencia en desarrollo” realizado en el CEPAVE.

3- “Estudio de la comunidad de arañas en Areas Naturales y en Sistemas Agropastoriles de Argentina: su rol como bioindicadores de la actividad humana.” Dirigido por la Dra. González. Continué con los muestreos en la Reserva Natural El Refugio (Magdalena). Y elaboré un trabajo presentado en las X Jornadas de Biólogos en Red :**”Biodiversidad aracnológica en sitios no convencionales”**.

Analice muestras tomadas de nidos de aves (de Chaco y Córdoba), y en plantas de uso comestible sembradas en alrededores de La Plata, determiné ejemplares de arácnidos y presenté en coautoría los trabajos:

“Estudio de las comunidades de arañas presentes en los nidos de cotorra *Myopsitta monachus monachus* (Aves: Psittacidae) de las provincias de Chaco y Córdoba”.

“Estudio de la comunidad de arañas en cultivos hortícolas del gran La Plata”, en el IX Congreso Argentino de Entomología. (Posadas, Misiones)

Asistí a siete Reuniones científicas, y a dos Talleres formativos sobre las prácticas de Extensión. Participé en **Charlas Abiertas a la Comunidad 2014 (CCT)** con la temática de cucarachas y piojos; también en las **Jornadas de Divulgación Científica para Alumnos de Escuelas Primarias (CEPAVE)**. Temas tratados en diferentes días: Cucarachas, Arañas y Piojos. Con el tema **Manejo de cucarachas en cocinas**, presenté un póster en las Jornadas de Reflexión sobre la Praxis en Extensión. (FCNyM.UNLP)

Elaboré **Folletos trípticos de Información sobre Cucarachas** (Abarcando aspectos de su biología, peligros que ocasiona como vector y productor de alérgenos, formas de control). Y **Folletos trípticos de Información sobre Piojos Humanos** (Abarcando aspectos de su biología, formas de contagio, tips de prevención y formas de control), ambos para repartir a la comunidad y para Instituciones que lo requieran. Se elaboraron con el programa Publisher.

4- “Análisis Integrado de Información Inmunogenética en Arácnidos de Importancia Sanitaria en Argentina”

Director: Guillerón, Delia. (ANLIS. MALBRAN), extraje DNA de 23 especies de *Latrodectus sp.* (*Viuda negra*) de distintas provincias de Argentina. Con este material se procederá a realizar su secuenciación para dilucidar aspectos de su filogenia.

Otras Tareas desarrolladas en el período:

-**Curadora** de la Colección de Arácnidos del CEPAVE

-**Encargada** del mantenimiento del Bioterio de Aracnología del CEPAVE

-**Secretaria** del XVII Congreso de Ciencias Morfológicas de La Plata y XIV Jornadas de Educación a realizarse los días 10 y 11 de septiembre de 2015 en CCT-CONICET .La Plata

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC

Trabajos Publicados

- **Camino, N. B.; González, S. & Reboledo, G. 2015. Biodiversidad de mermítidos (Nematoda, Mermithidae) parasitoides de larvas de dípteros acuáticos (Simuliidae, Culicidae y Chironomidae) en Argentina.**
Neotropical Helminthology, 2015, 9(1), Jan-jun: 65-71. Con Referato

Trabajo terminado

- **Diana Marcela López Lezama, Cristina Scioscia, Gladys Reinoso, Andrea Armendano, Sandra González, Luis Giambelluca, Jorge Barneche & Alda Gonzalez**
Estimación de la diversidad taxonómica y componentes de la diversidad (alfa y beta) de la Familia Theridiidae (Orden Araneae) en la Isla Martín García (Buenos Aires-Argentina).
Enviado a la Revista de Biología Tropical.

Presentaciones a Congresos

- CAL 2014.VI Congreso Argentino de Limnología. **Camino, N.B.; González, S. E. & Reboledo G. R. Biodiversidad de mermítidos (Nematoda, Mermithidae) parasitoides de larvas de simúlidos (díptera, Simuliidae) en Argentina.** 14 al 18 de setiembre de 2014.FCNyM .UNLP.La Plata, Argentina.
- XVI Congreso de ciencias Morfológicas y 13ª Jornadas de Educación ~18 y 19 de setiembre de 2014.Facultad de Ciencias Veterinarias(UNLP) . **La Plata, Argentina. González, S.E., Rusconi, J.M. , Rosales, M. y Camino, N.B Morfología de dos géneros afines de la familia Thelastomatidae (Nematoda) parásitos de cucarachas domésticas**
- XVI Congreso de ciencias Morfológicas y 13ª Jornadas de Educación ~ Argentina. **González, S.E.; Reboledo, G.R. ; Camino, N.B. y Zanca, F.M. Cambios morfológicos producidos por el parasitismo de *Strelkovimermis spiculatus* (Nematoda, Mermithidae) en larvas del mosquito *Culex pipiens*.** 18 y 19 de setiembre de 2014.Facultad de Ciencias Veterinarias(UNLP).La Plata,
 - Workshop “Proyección de la Parasitología en la ciudad de La Plata y municipios vecinos: las actividades de investigación, extensión y docencia en desarrollo”. **Salas, A. ;Eliceche, D., Rusconi, M.; Vergara, V., Achinelly, M. F., González, S. E. Camino, N. B y Chaves, E. Estudio de la diversidad de nematodos fitoparásitos y su asociación con nematodos de vida libre en cultivos hortícolas del Gran La Plata.** 17 de octubre de 2014. CEPAVE- La Plata.
 - Workshop “Proyección de la Parasitología en la ciudad de La Plata y municipios vecinos: las actividades de investigación, extensión y docencia en desarrollo”.; **Eliceche, D., Rosales, M.;Rusconi, J.M.; Salas, Vergara, V., Achinelly,A.; Camino, N. B. ; González, S. E.; Reboledo, G.& Zanca, F. M. Manejo de cucarachas en cocinas. Nematodos parásitos y**

patógenos de cucarachas domiciliarias y peridomiciliarias. 17 de octubre de 2014.
CEPAVE- La Plata.

- Workshop “Proyección de la Parasitología en la ciudad de La Plata y municipios vecinos: las actividades de investigación, extensión y docencia en desarrollo”.
Rusconi, M.; Eliceche, D.; Salas, A., Vergara, V., Achinelly, M. F., González, S. E. y Camino, N. B. Nematodos parásitos, parasitoides y patógenos de insectos plaga de la agricultura en el Gran La Plata. 17 de octubre de 2014. CEPAVE- La Plata.
- X BER 2014. Encuentro Biólogos en Red.
González, S; Armendano, A.; Barneche, J.; Giambellucca ,L.; Reboredo, G., Gabellone, C., González, C. & González, A. Biodiversidad aracnológica en sitios no convencionales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Mar del Plata. 20 y 21 de noviembre de 2014.
- Jornadas de Reflexión sobre la Praxis en Extensión.
Reboredo, G.; González, S.; Zanca, F. & Camino, N. Manejo de cucarachas en cocinas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Secretaría de Extensión. UNLP. 1 y 2 de diciembre de 2014.
- IX Congreso Argentino de Entomología
Armendano Andrea, Grassi Cecilia, Gabellone Cecilia, Reboredo Guillermo, Barneche Jorge, González Sandra, Giambelluca Luis A. y González Alda
Estudio de la comunidad de arañas en cultivos hortícolas del gran La Plata.
Posadas, Misiones, Argentina.
18 al 22 de mayo de 2015
- IX Congreso Argentino de Entomología
Barneche Jorge , Giambelluca Luis A , Reboredo Guillermo, González, Cecilia, González Sandra, Armendano Andrea, Gabellone Cecilia, , y González Alda
Estudio de las comunidades de arañas presentes en los nidos de cotorra *Myopsitta monachus monachus* (Aves: Psittacidae) de las provincias de Chaco y Córdoba.
Posadas, Misiones, Argentina.
18 al 22 de mayo de 2015

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

- **Taller de Introducción a las Técnicas de Armado y Ejecución de Proyectos de Extensión Asistente**
Facultad de Ciencias Naturales. UNLP.
4 de setiembre de 2014
- **Taller sobre armado y ejecución de proyectos de Voluntariado Universitario Asistente**
Facultad de Ciencias Naturales y Museo-UNLP
15 de abril de 2015

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES. Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).

- **Jornadas Conjuntas de Cooperación Internacional Franco-Argentina. Asistente**
Organizado por la CIC. Teatro Argentino de La Plata.
11 e setiembre de 2014.
- **XVI Congreso de Ciencias Morfológicas y 13ª Jornadas de Educación Asistente y Expositor**
Facultad de Ciencias Veterinarias(UNLP) .
18 y 19 de setiembre de 2014
- **Jornada “Biocontroladores, una herramienta sustentable para la producción de alimentos” Asistente**
Organizado por la Dirección Gestión Sustentable de Recursos de la UNLP
Facultad de Ciencias Económicas
6 de Octubre de 2014
- **Encuentro de Biologos en Red. BER 2014 Asistente y Expositor**
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Mar del Plata
20 y 21 de noviembre de 2014
- **“Jornadas de Celebración- 40 años de Actividad” Asistente**
Organizado por el Instituto de Biología Celular (IMBICE)
Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires- La Plata
28 y 29 de noviembre de 2014
- **Jornadas de Reflexión sobre la praxis en Extensión Asistente y Expositor**
Facultad de Ciencias Naturales y Museo- UNLP
1 y 2 de diciembre de 2014
- **Workshop “Aspectos Teóricos del Parasitismo: causas y procesos de la relación parásito-hospedador” Asistente**
CEPAVE
19 y 20 de marzo de 2015

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

- **Ayudante de primera rentado.**
Dedicación simple. Semidedicación por extensión.
Cátedra Zoología General. Fac. de Cs. Nat. y Museo. U.N.L.P
Cargo actual a partir del 1-5-08 (con licencia desde el 1-5-15 por cubrir cargo de mayor jerarquía)
- **Jefe de Trabajos Prácticos rentado.**
Dedicación simple. Semided. Por ext.

Cátedra Zoología General. Fac. de Cs. Nat. y Museo U.N.L.P
1-5-15 cubriendo una licencia hasta el 31-10-15

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

TAREAS DE EVALUACION

Miembro del Comité Evaluador del XVII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y 14º Jornadas de Educación

SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO.

Miembro de la Sociedad Morfológica de La Plata. Año 2015. En calidad de Secretaria.

DICTADO CHARLAS Y TALLERES

- **Ciclo de Charlas Abiertas a la Comunidad 2014 del CONICET La Plata. Tema: Cucarachas**
29 de agosto de 2015
- **Ciclo de Charlas Abiertas a la Comunidad 2015 del CONICET La Plata. Tema: Piojos y pediculosis**
23 de abril de 2015
- **Jornadas de Divulgación Científica para alumnos de Escuelas Primarias Organizadas por el CONICET La Plata.**
Tema: “Arañas, escorpiones y nosotros”
20 de mayo de 2015
CEPAVE
- **Jornadas de Divulgación Científica para alumnos de Escuelas Primarias Organizadas por el CONICET La Plata.**
Tema: “Cucarachas”
21 de mayo de 2015
CEPAVE
- **Jornadas de Divulgación Científica para alumnos de Escuelas Primarias Organizadas por el CONICET La Plata.**
Tema: “Piojos: Tu cabeza, su mundo”
22 de mayo de 2015
CEPAVE