

CURRICULUM VITAE



1. DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombre:	López, Sandra Beatriz		
Fecha de Nacimiento:	8 de julio de 1969		
Lugar:	San Juan		
DNI:	20887622	CUIL: 27-20887622-3	
Domicilio Particular:	Octavio Gil 1280 oeste, Capital		
TE	2645266560		
Domicilio Laboral:	Av. Libertador Gral San Martín 1109 oeste		
TE Laboral	0264-4211700 int. 410		
E-mail	sandralopez@unsj.edu.ar		

2. ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

2.1. CARRERA DE GRADO

Licenciada en Biología otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales

U NSJ. 18 de junio del Año 2003

Tesis: “**Análisis Del Sistema Agua En El Arroyo Los Tapones, San Juan Argentina.**”

Director: Lic. Oscar Damiani. FCEFyN-UNSJ.

Técnica Universitaria en Biología otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales U NSJ. Año 2000)

2.2. CARRERA DE POSGRADO

DOCTORADO:

Doctorado de Ciencias Biológicas del ProBiol. Un CUYO. Mendoza

Tema: Potencial anti-insecto de aceites esenciales de especies nativas del Monte y Altoandino Argentino sobre *Triatoma infestans* y *Ceratitis capitata*

Dirección Dra.: Liza López; Co-director Julio Zygadlo

Tribunal Evaluador: Dr. Raúl Alzogaray; Dra. Raquel Gleisser; Dra. Erika Banchio.

Defensa de tesis: 02/12/2015 Evaluación: Sobresaliente

DIPLOMATURA:

Diplomatura en Manejo Integrado de Insectos Vectores de Enfermedades.

Total de clases: Trece (13). Dedicación horaria: Equivalente a 80 horas reloj.

La Universidad Nacional de General San Martín a través del Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental otorgará un certificado de aprobación. Profesores: Raúl Alzogaray, Paula Gonzalez, Laura Harburguer, Claudia Vassena, Eduardo Zerba.

2.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PERSONAL

2.4.1. CURSOS REALIZADOS

De posgrado

2022- Curso de Posgrado- Perfeccionamiento. Calificación 9. Espectrometría De Masas Y Cromatografía Líquida Acoplada A Espectrometría De Masas (LC-MS/MS)". Carga horaria 40 horas. Dictado por el Dr. Mario Simirgiotis. Llevado a cabo en el IBT-Facultad de Ingeniería. UNSJ. Del 21 al 25 de febrero

2011- Curso de posgrado, calificación 81% (por ciento ochenta y uno). Biología Evolutiva. Con un total de 45 horas. Dictado por: entre otros Dra. Andrea Astié y Dr. Paulo Llambías Investigadores del CONICET. Llevado a cabo en Facultad de Ciencias médicas, universidad Católica de cuyo. Probiol, Mendoza.

2010- Curso de posgrado, calificación 8(ocho). Bioestadística. Con un total de 60 hs. Dictado Dr. Marcelo Alberto. Llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad católica de Cuyo. Probiol. Mendoza

2010- Curso de posgrado, calificación 9 (nueve). Fundamentos y aplicaciones de la espectrometría de masas. Con un total de 100hs. Dictado Dra. Lucia M Petkovic. Llevado a cabo en la facultad de Ingeniería. UNSJ.

2010- Curso de posgrado, calificación 10 (diez). Aspectos químicos y biológicos de la interacción planta-insecto y su aplicación al control de plagas. Con un total de 34 hs. Dictado por, Dra. Sara Palacios, Dra. Cecilia Carpinella, Dr. Carlos Cespedes, Dra. Graciela Valladares. Bióloga Marisa Defagó. Llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Católica de Córdoba.

2010-Curso de posgrado, calificación 8(ocho).Epistemología y Metodología de la Ciencia". Con un total de 50 horas. Dictado por: Dr. Luis Marone. Llevado a cabo en Facultad de Ciencias médicas, universidad Católica de cuyo. Probiol, Mendoza.

2009-Curso de Posgrado, calificación 9,50 nueve. Estudio de la Acción Tripanocida de Compuestos Naturales de Plantas de la Zona de Cuyo, crédito 100 Hs de teóricos y 45 Prácticos. Dictado por Dr. Miguel Angel Sosa, Lic Patricia Barrera y Esteban Lozano. Llevado a cabo en el Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería UNSJ, desde el 1 al 5 de junio de 2009.

2009-Curso de posgrado, Estadística en las Ciencias Sociales con el manejo de SPSS". Con un total de 60 horas. Dictado por: Dra. Adriana Mallea (F.F.H.A - U.N.S.J) y Dra. Myriam Herrera (F.C.E. F y N - U.N.S.J). Llevado a cabo en Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes-UNSJ.

2008-Curso de Posgrado, calificación 9. Cultivo in vitro de tejidos vegetales. Aplicaciones Biotecnológica credito 100 Hs de teóricos y Prácticos. Dictado por Dra. Marcela Kurina Sanz y el Dr. Alejandro Agustín Orden. Ambos pertenecientes al CONICET. Llevado a cabo en el Instituto de Biotecnología-Facultad de Ingeniería UNSJ.

2007-Curso de posgrado Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y al Análisis Digital de Imágenes, dictado por el Ing. Agr. Alfredo Santa entre otros. Llevado a cabo en el Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN). Córdoba.

2005-Curso de posgrado, calificación 8. Estadística de Multivariado Dictado por el Dr. Arnaldo Mangeud de la Universidad Nacional de Córdoba. Llevado a cabo en FCEFYN-UNSJ.

2004-Curso de posgrado calificación 8. Ecología Evolutiva: Una Introducción Carga horaria 45 horas. Dictado por El Dr. Félix B. Cruz y la Dra. Gabriela Perotti- Investigadores adjuntos del CONICET. Llevado a cabo en FCEFYN-UNSJ

2004-Curso de Posgrado. Hidrogeología Ambiental 45 horas teóricas y prácticas. Dictado por el Dr. Miguel Auge de la UBA. Llevado a cabo en FCEFYN-UNSJ

2001-Curso de posgrado "Ecología de vertebrados del desierto", llevado a cabo en la FCEFYN-UNSJ, con un total de 45 horas presenciales.

De grado

2005- I Curso Internacional de Actualización en Enfermedad de Chagas. Realizado en Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP.

2003- Curso Prácticas Entomológicas I. Dictado por el Prof. Ricardo Pastor. En el Museo de Ciencias naturales. UNSJ.

2005- I Curso Internacional de Actualización en Enfermedad de Chagas. Realizado en Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP.

2003- Curso Prácticas Entomológicas I. Dictado por el Prof. Ricardo Pastor. En el Museo de Ciencias naturales. UNSJ.

3. DOCENCIA

3.1. CARGO DOCENTE ACTUAL

- ❖ Profesor ordinario adjunto, dedicación simple, de carácter Regular, (10 hs semanales) Programa: Procesos y Control del medio Ambiente. Código de cargo FI: 20557. UNSJ
- ❖ Profesor ordinario en el nivel de Auxiliar de primera categoría, dedicación simple de carácter Regular (10 hs semanales) Programa: Productos Naturales. FFHA: 9485.UNSJ.

4. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

4.1. MATERIAL DIDÁCTICO ORIGINAL:

4.2. DICTADO DE CURSOS

2014-2015: Dictado de Curso- Taller “Aspectos básicos de la biología y ecología de la Mosca de los Frutos. Preferencia de Hospederos en San Juan” en el marco del Proyecto de Extensión: “Interacción Plaga-Hospederos: El caso de la Mosca de los Frutos en San Juan como un punto de encuentro para el abordaje desde la Universidad y las escuelas agro técnicas” -Res. N° 0346/2014-R.

2007-Disertante en el curso de Actualización “La enfermedad de Chagas en zonas Urbanas: conocimiento del insecto vector para su prevención”. Aprobado por resolución 86/ 2006 Cs.Organizado Dto Electronica y Automática, carga horaria 30 hs. Facultad de Ingeniería –UNSJ.

2004-Disertante en el curso de Actualización “La enfermedad de Chagas en zonas Urbanas: conocimiento del insecto vector para su prevención”. Aprobado por resolución 94/ 2004 CD. Organizado Dto Electronica y Automática, carga horaria 30 hs. Facultad de Ingeniería –UNSJ.

4.4. DIRECCIÓN/CO-DIRECCION DE TESIS DE GRADO O TRABAJOS FINALES DE CARRERA

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES EVALUADORAS

4.6.1 JURADO TITULAR EVALUADOR DE TESIS DE POSGRADO

4.6.2 JURADO SUPLENTE EVALUADOR DE TESIS DE POSGRADO

4.6.3. MIEMBRO TITULAR EVALUADOR DE TESIS DE GRADO

Evaluador del Trabajo Final para la obtención de título de Licenciatura en Biología

Alumna: Claudia Cecilia Rodriguez.

Tema: “Influencia del hospedero sobre atributos de la historia de vida de la mosca de los frutos *Ceratitis capitata* wiedemann en San Juan”. Defensa el 7 de diciembre del 2022. Facultad de Cs Ex Físicas y Naturales. UNSJ.

5. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO ACREDITADO

5.2. DIRECTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

5.2.1. En Ejecución

2023- PDTS: Nueva estrategia de Sistemas Biorepelentes, Sustentables y Amigables con el Medio Ambiente, basados en biopolímeros y aceites esenciales andinos, con actividad repelente frente a vinchucas (*Triatoma infestans*). Resolución en trámite.

5.2.2. Finalizados

2019- Proyecto de Investigación: “Desarrollo de Sistemas Poliméricos basados en Aceites Esenciales y Evaluación de su actividad repelente contra *Triatoma infestans* “. CICITCA-(80020190100059SJ), Convocatoria 2018. Ejecución 2020-2022. Resolución 591 CS.

5.4. CO DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

2014-2016. Proyecto de Investigación bajo la dirección del Dr. Alejandro Tapia. Elaboración de un Repelente de uso domiciliario y peri-domiciliario contra *Triatoma Infestans*, Vector del "Mal De Chagas" a partir de Aceites Esenciales provenientes de plantas del Ecosistema Andino. Convocatoria CICITCA. 2014. (2014-2016). Resolución 018/14 Cs.

5.5. INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.5. 1. En ejecución:

2023- PDTs: Estrategia sustentable, ecológica y económica para la elaboración de propóleos bioactivos y mieles asociados a *Larrea nítida* (jarilla) de Bauchaceta, San Juan. Dirigido por la Dra. Beatriz Lima

5.5. 2. Finalizados (15 proyectos)

2018- PICT: Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica; Plan Argentina Innovadora 2020; Equipo de trabajo en Reciente Formación. Bajo la dirección de María Paula Fabani "Elaboración de harinas no tradicionales a partir de Curcubitaceas para panificados con valor agregado. Aplicación de tecnologías de secado en lecho fluidizado". IF-2018-25694267-APN-FONCYT.2018-2021.

2017- Presentación De Proyectos De Investigación - Programa De Cooperativismo Y Economía Social En La Universidad. Bajo la dirección de María Paula Fabani. "Agregados de valor a productos regionales: Construcción de un deshidratador solar indirecto". Línea 2: Investigación aplicada y transferencia de tecnologías, modelo, metodologías y herramientas. Expediente: 2017.20987073. Resolución: 2017-4877.APN-SECPU#ME.Periodo de ejecución: 2017-2019

2017- "Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor". Bajo la dirección de la Dra. Paula Fabani. "Valor a Residuos Alimentarios. "Valorización de residuos agroalimentarios para la elaboración de alimento balanceado pellets para animales de granja" - Periodo de ejecución: Enero-Diciembre 2017.

2015-2017- Proyecto de Investigación bajo la dirección de Dr. Eduardo Suero. *Vaccinium corymbosum* L. "arándano": Su composición química y la relación con las propiedades antioxidantes y antibacterianas atribuidas al fruto. Convocatoria 2015. CICITCA. (2015-2017).Resolucion -1531-CS.

2013- Proyecto de investigación IDEA San Juan - 2013. Res N°0309. SECITI – Secretaria de Ciencia y Técnica: Aceites esenciales y compuestos volátiles de hospederos como semioquímicos de la mosca de los frutos. Estudios para su integración a la sanidad de la producción frutihortícola de San Juan. Duración 2016/17. Director: Liza López

2013- Proyecto -PICT- 2013-2076-Res N°214/14. FONCYT- AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA. Uso de semioquímicos para integrar a los métodos de control de plagas de importancia regional. Un aporte posible para la sanidad de la producción fruti-hortícola de San Juan. En ejecución \$ 189.488,00. Director. Liza López.

2014-2016. Proyecto de Investigación bajo la dirección de la Dr. Eduardo Suero .Actividad antibacteriana y perfil Químico de los Arándanos consumidos en la Región de Cuyo, Argentina para tratar Infecciones urinarias. Convocatoria CICITA, 2014. Cod: 266. Resolución 018/14 Cs.

2011-2013- Proyecto de Investigación bajo la dirección de la Dr. Eduardo Suero "Actividad Antimicrobiana de Extractos y Aceites esenciales de especies vegetales contra Bacterias asociadas a ETAs y su potencial

Sinergismo con Antibióticos Comerciales”. Convocatoria 2010. CICITCA, cod: 21/I 1011, (01/01/2011 al 31/12/2013). Resolución 037/ 11 Cs.

2011-2013-Proyecto de Investigación bajo la dirección del Dr. Aníbal A Tapia “Potencial de extractos y/o aceites esenciales de plantas nativas de la Argentina como insecticidas y repelentes de *Triatoma infestans*, vector de chagas”. Convocatoria 2010. CICITCA, cod: F887. (01/01/2011 al 31/12/2013). Resolución 037/ 11 Cs.

2008-Proyecto de Investigación bajo la dirección del Dr. Aníbal A Tapia “Control de *Triatoma infestans* y *Ceratitis capitata* con extractos de la flora de San Juan”. Convocatoria 2007. Otorgado por la CICITCA, cód.: 207/ I 905 (01/012008 al 31/12/2011), resolución 034/08 Cs. ICB.UNSJ.

2008- PICT-Proyecto de investigación bajo la dirección de Dr. María Liza López “Compuestos volátiles de la flora nativa de San Juan como atrayentes de la mosca de los frutos *Ceratitis capitata* (Wiedemann). PICT-2007-01468 Res N° 320/08. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica.

2006- Proyecto de Investigación bajo la dirección del Dr. Aníbal A Tapia “Riesgo del Retorno a su Hábitat Silvestre de *Triatoma infestans*-interacción y arraigo sustentable con el Hombre”. Convocatoria 2005. CICITCA, código.: 21 / I 540, resolución 43/06 Cs. Departamento de Electrónica y Automática- FI e ICB-FFHA, UNSJ.

2006-Proyecto de Investigación bajo la dirección del Lic. Marcelo Jordan “*La Ciénaga de Huaco: Conocimiento y valoración de su Biodiversidad, Patrimonio Natural Jachallero*”. CICITCA, resolución 086/06 Cs. Dep de Biología. FCEFyN, UNSJ.

2003-Adscripta al proyecto “Ecología de *Triatoma infestans* – Urbanización del principal vector de la enfermedad de Chagas”. Siendo directora del mismo la Dr: Silvana Vallvé. Unidades Departamento de Electrónica y Automática – FI e ICB – FFHA, UNSJ, aprobado por resolución 033/03-CS.

2003-Participación en la Investigación de Focos Suburbanos de *Triatoma infestans* y de existencia de dispersión por vuelo de vectores triatomínicos. Provincia de San Luis localidades de La Punta y Beazley. Ministerio de Salud Área de Saneamiento Ambiental Programa de Chagas Mazza el 13,14 y 15 de noviembre del 2003.

5.4. Interdisciplinario de Extensión Finalizados

2015-Proyecto PDTs proyectos de desarrollo tecnológico y social. Bajo la dirección de María Paula Fabani. Alternativas sustentables para el aprovechamiento de los residuos generados en la industria de membrillo (*Cydia oblonga* Miller) mediante la caracterización química biológica. Resolución 1277- CS

2013-2015 Integrante del Proyecto de Extensión: Interacción Plaga-Hospederos: El caso de la Mosca de los Frutos en San Juan como un punto de encuentro para el abordaje desde la Universidad y las escuelas agro técnicas. Dr. María Liza López., convocatoria 2013. CONEX. Código 03-4385-L-13, Resolución 346/2014-R

6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

6.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS (ISI)

- 1- *Zuccagnia punctata* Cav. Essential Oil into Poly(ϵ -caprolactone) Matrices as a Sustainable and Environmentally Friendly Strategy Biorepellent against *Triatoma infestans* (Klug) (Hemiptera, Reduviidae) Sandra López , Alejandro Tapia , Julio Zygadlo , Raúl Stariolo , Gustavo A. Abraham and Pablo R. Cortez Tornello , *Molecules* MDPI: 2021, 26, 4056. <https://doi.org/10.3390>
- 2- Chemical composition of the Essential Oil of the Argentinean Andean species *Azorella trifurcata*, *Senecio pogonias*, and *Senecio oreophyton*. Its repellent and antibacterial activities. Sandra López, Beatriz Lima, María Belén Agüero, María Liza Lopez, Julio Zygadlo, Duilio Caballero, Raúl Stariolo, Eduardo Suero, Gabriela Egly Feresin and Alejandro Tapia. *Arabian Journal of Chemistry*. 11. (2018).181-187. <https://doi.org/10.1018/j.arabic>.
- 3- Attractant, Sexual Competitiveness Enhancing and Toxic activities of the essential oils from *Baccharis spartioides* and *Schinus polygama* on *Ceratitis capitata* Wiedemann Flavia Jofré Barud, Sandra López, Alejandro Tapia, Gabriela E. Feresin, María Liza López. *Industrial Crops and Products* 62 (2014) 299–304- ISSN: 0926-6690.
- 4- Essential Oil of *Azorella cryptantha* Collected in Two Different Locations from San Juan Province, Argentine. Chemical Variability, Anti-Insect and Antimicrobial Activities. Sandra López, Beatriz Lima, Liliana Aragón, Luis Ariza Espinar, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, Julio Zygadlo, Gabriela Egly Feresin and María Liza López. *Chemistry & Biodiversity*. Vol. 9. 8. 1452-1464. (2012). ISSN: 1612-1880
- 5- Chemical Composition, Anti-Insect and Antimicrobial Activity of the *Baccharis darwinii* Essential Oil from Argentine Patagonia. Rita R. Kurdelas, Sandra López, Beatriz Lima, Gabriela Egly Feresin, Julio Zygadlo, María Liza López, Susana Zacchino, Alejandro Tapia, Monica L. Freile. *Industrial Crops and Products*. 40 261– 267. (2012). [ISSN: 0926-6690](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.05.010)
- 6- Essential Oils of Medicinal Plants from the Central Andes of Argentina: Chemical Composition, and Antifungal, Antibacterial, and Insect-Repellent Activities. Beatriz Lima, Sandra López, Lorena Luna, María B. Agüero, Liliana Aragón, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, María L. López, Julio Zygadlo, and Gabriela E. Feresin. *Chemistry & Biodiversity*. Vol. 8.924-936.2011. [ISSN: 1612-1880](https://doi.org/10.1002/cbdv.201100110)
- 7- Composition and Anti-insect Activity of Essential Oils from *Tagetes L. Species* (Asteraceae, Helenieae) on *Ceratitis capitata* Wiedemann and *Triatoma infestans* Klug. Sandra B. López, María L. López, Liliana M. Aragón, María L. Tereschuk, Alberto C. Slanis, Gabriela E. Feresin, Julio A. Zygadlo, and Alejandro A. Tapia. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 59.5286-5292- (2011). [ISSN: 1520-5118](https://doi.org/10.1021/jf10213a010)

6.2. -PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS DE PUBLICACIÓN PERIÓDICA CON REFERATO (ACTAS PROCEEDING)

2014- Jofré Barud F, López S, Zambiasi M, López ML- Essential Oil Of *Schinus polygama* As Attractant Of Wild Males Of *Ceratitis capitata*. *BIOCCEL*. 39 (Supll.2, 2015). A-135. ISSN: 0327 9545

2014- López ML, Diaz A, Jofré Barud F, Zambiasi M, López S, Dambolena S. Effect Of Damage By Codling Moth (*Cydia pomonella*) On The Volatile Profile Of Four Varieties Of QuincE (*Cydonia oblonga*). *BIOCELL*, 39 (Supll.2, 2015). [ISSN: 0327 9545](https://doi.org/10.1016/j.biolcel.2015.05.001)

2013. López S, Aragón L, López ML, Gómez S, Zygadlo J, Stariolo R, Feresin GE, Tapia A. Potencial de Extractos y/o Aceites Esenciales de plantas Nativas de la Argentina como Insecticidas y Repelentes de *triatoma infestans*, vector del Mal de Chagas. Pag. 269. Editorial UNSJ .Edición especial de investigación "40 años UNSJ

2013- López S, Jofré Barud F, Zygadlo JA, Stariolo R, Feresin GE, López M L, Tapia, A. Effects Of Mixtures Of 'Deet' And Essential Oils As Repellents OF *Triatoma infestans* BIOCELL, 37(3) A-135. ISSN: 0327 9545

2013- Jofré Barud F, López S, Feresin GE, López ML. Changes In The Cuticular Profiles From Males Of *Ceratitits capitata* By Exposition To Essential Oils- BIOCELL, 37(3): A-134. ISSN: 0327 9545

2013- López ML, López S, Jofré Barud F, Tapia A, Feresin G. Chemical Characterization and Biological Activity of Essential Oils from Native Species For Insect Pest Control. BIOCELL, 37 (2): A-39. ISSN: 0327 9545

2012. Jofré Barud F, López S, Sánchez M, Aragón L, Zygadlo J.A, Palermo J, Feresin G. E, López ML. Composición, actividad semioquímica y tóxica del aceite esencial de *Capparis atamisquea* Kuntze (Capparaceae) sobre *Ceratitits capitata* Weidemann y *Triatoma infestans* Klug. BIOCELL, 36(3): A ---129 (101). ISSN: 0327 9545

2012- López SB, Aragón LM, Lima B, Zygadlo JA, Caballero D, Stariolo R, Tapia A, E Suero. *Azorella Trifurcata* Essential Oil. Chemical Composition, Anti-insect and Antibacterial activities. BIOCELL, 36(3): A 59, 118. ISSN: 0327 9545

2012- Lima B, López SB, Zygadlo JA, Caballero D, Petenatti E, Del Vitto L A, Tapia A, Suero E. *Tagetes Filifolia* Lag. Essential Oil. Chemical Composition and Antibacterial Activity. BIOCELL, 36(3): A-118, (57, 59). ISSN: 0327 9545

2012- Aragón LM, López SB, López M.L, Zygadlo JA, Stariolo R, Tapia A, Feresin GE. Chemical Composition and Repellent Activity of *Senecio pogonias* Cabreras and *Senecio Oreophyton* J.Remy Essential Oil, From San Juan, Argentina. BIOCELL, 36(3): A-114 (41). ISSN: 0327 9545

2012-Lima B, López SB, Haddad M, Zygadlo JA, Feresin G, Caballero D, Tapia A, Suero E. Essential Oil Composition and Antibacterial Activity of Wild Populations of *Artemisia mendozaana* (ASTERACEAE). BIOCELL, 36(3): A-117(56). ISSN: 0327 9545

2011- Lopez S, Aragón L, Tapia A, Feresin GE, Zygadlo J, López M L. Chemical composition, repellence and toxicity properties of *Zuccagnia punctata* essential oil. BIOCELL, 35(1): A -143(44). ISSN: 0327 9545

2011- López SB, Zygadlo JA, Aragón LM, Feresin GE, Tapia A , López ML .Repellent Activity of Essential oils from species of San Juan, Argentina Against nymphs of *Triatoma infestans*. BIOCELL, 35(1): A-144, (44). ISSN: 0327 9545

2011- Barud F, Balmaceda P, López S, Aragón L, Zygadlo J , Feresin G, Tapia A , López ML. Essential oil from *Baccharis spartioides* (pichana) as Attractant of Females of *Ceratitits capitata* Weidmann. BIOCELL, 35(1): A31, 92. ISSN: 0327 9545

2011- Kurdelas Rita R, López Sandra, Lima Beatriz, Feresin Gabriela E, Zygadlo Julio, López M. Liza, Zacchino Susana, Tapia Alejandro, Freile Monica L. Chemical Composition, Anti-Insect and Antimicrobial Activity of the *Baccharis darwinii* Essential Oil from Argentine Patagonia. XVII Simposio Nacional DE Química Orgánica (SAIQO).Carlos paz, Córdoba- Argentina. ISBN.978-987-24002-2-4.

- 2011- López Sandra Aragón, M Liliana, Ariza Espinar Luis, Zygadlo Julio A, Feresín Gabriela E, Tapia Alejandro & López María L .Composición Química y Propiedades Anti-Insecto del Aceite Esencial de *Azorella cryptantha* de dos Poblaciones de San Juan. XVII Simposio Nacional De Química Orgánica (SAIQO). Carlos paz, Córdoba- Argentina. .ISBN.978-987-24002-2-4.
- 2010- López SB, Zygadlo J, Aragón L, Feresin GE, López ML, Tapia A. Repellent activity of essential oils from Andean species of San Juan against *Triatoma infestans*. BIOCELL, 34(1): A-54. (101). ISSN: 0327 9545
- 2010- López SB, Zygadlo JA, Aragón LM, Tereschuk ML, Slanis AC, Feresin GE, Tapia A, López ML. Insecticidal And Repellent Activity Of Tagetes Essential Oils From Tucumán (Arg.) Against *Ceratitis capitata* And *Triatoma infestans*. BIOCELL, 34(1): A-54 (102). ISSN: 0327 9545
- 2005-Aragón L, López P S, Vallvé SL. Identificación of the vector and the Chagas disease in urbans- suburbans zones of the San Juan. BIOCELL . Vol. 29-Nº 2 ,pag 220. Villa Giardino, Cordoba. Argentina.
- 2004-Migani A, Aragón L, López P S, Vallvé SL. Vector Urban Transmisión of Chagas Disease. BIOCELL. Vol. 28 - Nº3, pág. 343. Rosario, Sta Fe. Argentina.

6.3. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS (40 presentaciones)

- 1- 2022- María B. Ariza Sampietro¹, Julio Zygadlo, Alejandro A. Tapia, Sandra López. 1º Congreso Latinoamericano De Ciencia, Tecnología Y SocieDAD. Actividad repelente de los aceites esenciales de *Baccharis salicifolia* y *Baccharis spartioides*, contra ninfas del V estadio de *Triatoma infestans* (Klug). San Juan, noviembre 2022.
- 2- 2022- Basso A V, Lopez S, Beato m, Fernandez N, Tapia A, Omarini A, Zygadlo J, Gaggino R, Kreiker J, Positieri M. III. Reunion Argentina de Micología 2022. Esporulando Pospandemia. Mico-Material repelente a base de *Pleurotus ostreatus* y residuos orgánicos.
- 3- 2022-López S, Tapia A, Zygadlo J, Stariolo R, Abraham G, Cortez Tornello .PR. V Simposio Sobre La Enfermedad De Chagas. Evaluación De Actividad Repelente De Sistemas Poliméricos Basados En Aceites Esenciales Contra *Triatoma Infestans*. Organizado por Salud Pública San Juan. Septiembre 2022.
- 4- 2021-López S, Tapia A, Zygadlo J, Márquez J, Stariolo R, Abraham G, Cortez Tornello PR. Evaluación De Actividad Repelente De Sistemas Poliméricos Basados En Aceites Esenciales Contra *Triatoma Infestans*. Iv Workshop De Polimeros Biodegradables Y Biocompuestos. Realizado el 23 al 25 de Agosto de 2021, en Mar del Plata, Argentina.
- 5- 2019- López S, Hadad MA, Zygadlo J. Tapia A. Chemical Composition Of The Essential Oil Of *Seriphidium Mendozanum* (Dc) K.Bremer & Humphries Of Three Populations Of San Juan, Argentina. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 5 y 6 de diciembre de 2019. San Luis. Argentina.
- 6- 2019- López S, Tapia A., Zygadlo J, Márquez J, Stariolo R, Abraham G A, Cortez Tornello P R. Repellent Activity Of A Polymer System Containing Essential Oil *Acantholippia Trifida* (Gay) Moldenke. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 5 y 6 de diciembre de 2019. San Luis. Argentina.
- 7- 2018- López S, Tapia A, Abraham G A, Cortez Tornello P R. Development Of Polymeric Systems Base Don Essential Oils And Evaluation Of Their Repellent Activity Against *Triatoma infestans*. XXXVI

- Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6 y 7 de diciembre de 2018. Mendoza. ARGENTINA
- 8- 2014. Jofré Barud F, López S, Zambiasi M, López ML- *Essential Oil Of Schinus Polygama As Attractant Of Wild Males Of Ceratitis capitata*. XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 4 y 5 de diciembre de 2014 - San Luis. ARGENTINA.
- 9- 2014- López ML, Diaz A, Jofré Barud F, Zambiasi M, López S, Dambolena S. *Effect Of Damage By Codling Moth (Cydia Pomonella) On The Volatile Profile Of Four Varieties Of Quince (Cydonia oblonga)*. XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 4 y 5 de diciembre de 2014 - San Luis. ARGENTINA.
- 10- 2013. López SB, Jofré Barud F, Zygadlo JA, Stariolo R, Feresin GE, López M.L, Tapia A. *Effects of mixtures of deet with essential oils as repellents of Triatoma infestans*. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 14 y 15 de noviembre de 2013 - Mendoza- Argentina
- 11- 2013. Jofré Barud F, López S, Feresin GE, López ML. *Changes In The Cuticular Profiles From Males Of Ceratitis Capitata By Exposition To Essential Oils*. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 14 y 15 de noviembre de 2013 - Mendoza-Argentina
- 12- 2012. López S, Jofré Barud F, Aragón L, Feresin G.E, López M.L, Zygadlo J.A. *Repellence and toxicity properties of Eugenol, Isoeugenol, Carvacrol and Thymol against Triatoma infestans Klug and Ceratitis capitata Wiedemann*. 2do. Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química. 2-5 Diciembre. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
- 13- 2012. López M L, López S, Jofré Barud F, Tapia A, Feresin G. *Caracterización química y actividad biológica de aceites esenciales para el control de insectos plaga*. Simposio "Manejo Integrado de Plagas". XXIX Reunión Anual de la Asociación de Biología de Tucumán. 17 al 19 de octubre. Horco Molle, Tucumán, Argentina
- 14- 2012. Jofré Barud F, López S, Sánchez M, Aragón L, Zygadlo J.A, Palermo J, Feresin G. E, López ML. *Composición, actividad semioquímica y tóxica del aceite esencial de Capparis atamisquea Kuntze (Capparaceae) sobre Ceratitis capitata Weidemann y Triatoma infestans Klug*. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6-7 Diciembre. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
- 15- 2012- López SB, Aragón LM, Lima B, Zygadlo JA, Caballero D, Stariolo R, Tapia A, E Suero. *Azorella Trifurcata Essential Oil. Chemical Composition, Anti-insect and Antibacterial activities*. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6-7 Diciembre. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
- 16- 2012- Lima B, López SB, Zygadlo JA, Caballero D, Petenatti E, Del Vitto L A, Tapia A, Suero E. *Tagetes Filifolia Lag. Essential Oil. Chemical Composition and Antibacterial Activity*. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6-7 Diciembre. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
- 17- 2012- Aragón LM, López SB, López M.L, Zygadlo JA, Stariolo R, Tapia A, Feresin GE. *Chemical Composition and Repellent Activity of Senecio pogonias Cabreras and Senecio Oreophyton J.Remy Essential Oil, From San Juan, Argentina*. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6-7 Diciembre. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
- 18- 2012-. Jofré Barud F, López S, Aragón L, De los Ríos C, López ML. *Mejora en la competitividad sexual de machos de Ceratitis capitata Wiedemann tratados con aceite esencial de Schinus polygama (Cav.) Cabrera (Anacardiaceae) y Baccharis spartioides (Hook & Arn ex DC) Remy (Asteraceae)*. VIII

Congreso Argentino de Entomología. 17 al 20 de Abril. Bariloche, Rio Negro, Argentina.

- 19- 2011- Kurdelas Rita R, López Sandra, Lima Beatriz, Feresin Gabriela E, Zygadlo Julio, López M. Liza, Zacchino Susana, Tapia Alejandro, Freile Monica L. Chemical Composition, Anti-Insect and Antimicrobial Activity of the *Baccharis darwinii* Essential Oil from Argentine Patagonia. XVII Simposio Nacional DE Química Orgánica (SAIQO). Carlos paz, Córdoba- Argentina
- 20- 2011- López Sandra, M. Liliana Aragón, Ariza Espinar Luis, Zygadlo Julio A, Feresin Gabriela E, Tapia Alejandro & López María L. Composición Química y Propiedades Anti-Insecto del Aceite Esencial de *Azorella cryptantha* de dos Poblaciones de San Juan. XVII Simposio Nacional De Química Orgánica (SAIQO). Carlos paz, Córdoba- Argentina
- 21- 2010- López S B, López María L, Aragón L M, Tereschuk M L, Slanis A C, Zygadlo J A, Feresin G E, Tapia A. Propiedades Anti- insecto de especies de Tagetes (Asteraceae) sobre *Ceratitits capitata* y *Triatoma infestans*. P121. X Simposio Argentino y XIII Latinoamericano de Farmacobotánica – 24 al 26 de Noviembre de 2010 Córdoba. Argentina.
- 22- 2010- López S, Zygadlo JA, Aragón LM, Feresin GE, Tapia A, López ML. Repellent activity of essential oils from species of San Juan, Argentina against nymphs of *Triatoma infestans*. Sociedad Biologica de Cuyo. Mendoza.
- 23- 2010- López S, Aragón L, Tapia A, Feresin GE, Zygadlo J, López M L. Chemical composition, repellence and toxicity properties of *Zuccagnia punctata* essential oil. Sociedad Biologica de Cuyo. Mendoza.
- 24- 2009- López SB, Zygadlo J, Aragón L, Feresin GE, López MI, Tapia A. Repellent activity of essential oils from Andean species of San Juan against *Triatoma infestans*. Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis
- 25- 2009- López SB, Zygadlo JA, Aragón LM, Tereschuk MI, Slanis AC, Feresin GE, Tapia A, López ML. Insecticidal And Repellent Activity Of *Tagetes* Essential Oils From Tucumán (Arg.) Against *Ceratitits Capitata* And *Triatoma Infestans*. Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis
- 26- 2008- López S, Aragón L, Rodríguez Navas A, Tapia A, Vallvé SL. 2008. Palmeras De La Ciudad De San Juan: Nuevos Focos De Riesgo Con *Triatoma infestans*. I Jornadas de Ciencias Naturales de La Rioja.
- 27- 2007- Rodríguez Navas A, López S, Aragón L, Cerdá, X. El repertorio comportamental de las castas de *Acromyrmex lobicornis* bajo condiciones de laboratorio. Primera Reunion de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. Cordoba. Argentina.
- 28- 2007- López S, Aragon L, Rdriguez, Navas Alicia, Vallve S L. Palmeras de zonas urbanas: nuevos focos de riesgo con *Triatoma infestans*. Primera Reunion de Sociedades de Biología de la Republica Argentina. Cordoba. Argentina.
- 29- 2005- López PS, Aragón L, Navas A, Pacheco D, Reus Ruiz ML; Riveros N, Andino N, Feresin G, Oviedo E, Vallvé SL. Dispersión de la especie *Triatoma infestans* cuando se la aisla de la fuente de alimentación. VI congreso Argentino de Entomología. Sociedad Entomológica Argentina (SEA). Tucumán. Argentina.
- 30- 2005- López S, Aragon L, Riveros N, Vallvé S. Invasión peridomiciliaria de *Triatoma sordida* y *T patagonica* en zonas urbano-rurales de San Luis. VII Congreso Argentino de Protozoología y

Enfermedades Parasitarias.SAP. Mendoza. Argentina.

- 31- 2005-Aragón L, López S, Feresin G, Vallvé S. Perfil Alimentario de *Triatoma infestans* en dos Asentamientos es San Juan. XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología. FLAP.Mar Del Plata. Argentina.
- 32- 2005-López P S, Aragón L, Navas A, Pacheco D, Reus Ruiz ML, Riveros N, Andino N, Oviedo E, Vallvé SL. El conocimiento del insecto vector y temas científicos relacionados con la Enfermedad de Chagas. V Congreso Nacional Ambiental (Prodea). UNSJ. San Juan Argentina.
- 33- 2005-Aragón L, López P S, Feresín G, Vallvé SL. Conocimientos del Vector y de la Enfermedad de Chagas en zonas urbanas-suburbanas de San Juan. XV Jornadas Científicas de Biología. (SBC). Villa Giardino. Córdoba. Argentina.
- 34- 2004-Migani A, Aragón L, López Pinos S, Vallvé S L. Urbanización de la transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas. XX Reunión SAP (Sociedad Argentina de Protozoología). Realizado en Rosario- Santa Fe. Argentina.
- 35- 2004-López Pinos S, Aragón L, Brigada AM, Cano C, Juarez N, Navas A, Pacheco D, Reus Ruiz ML, Riveros N, Andino N, Migani AM, Greco G, Pérez López M, Vallvé S L. Dispersión por vuelo de triatomíneos en un área urbanizada de la Provincia de San Luis, Argentina. II Jornadas Mendocinas de Zoonosis. Realizadas en el Hospital Lencina. Argentina.
- 36- 2004-López, S, Navas A, Pacheco D, Reus L, Riveros N, Andino N, Aragón L, Migani A, Vallvé SL. Palomares, refugios y adopción urbana de vectores del Chagas. II Binacional de Ecología. Mendoza. Argentina.
- 37- 2003-López S, Vallvé S et al. Distribución de las aves y su asociación con otras plagas que afectan la salud pública, en diversos sitios de la capital de la provincia de San Juan. IV Congreso Nacional Ambiental (Prodea). FI-UNSJ. San Juan Argentina.
- 38- 2003-López S, Riveros N, Damián O y González M. Análisis del agua superficial y de la vegetación en el arroyo Los Tapones, San Juan Argentina. IV Congreso Nacional Ambiental 2003 (Prodea).FI-UNSJ. San Juan Argentina.
- 39- 2003-Riveros N, López S, González M, Damián O. Análisis del agua superficial y de la vegetación en el arroyo Agua Negra. San Juan. Argentina. IV Congreso Nacional Ambiental (Prodea). FI-UNSJ. San Juan Argentina.
- 40- 2003-Riveros N, López S, González M y Damiani O. Vegetación de dos arroyos del Valle de Tulúm San Juan, Argentina. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. Llevado a cabo en la Provincia de San Luis. Argentina
- 41- 2000-Lara N, López S y Riveros N. Asociación de *Echinopsis leucantha* con otra especie vegetal. Primeras Jornadas de Biología, con un total de 20 horas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales UNSJ.
- 42- 2000- Aragón L, Bilbao M, Lara N, Llanos M, López S, Maña M, Riveros N, Rodríguez Navas A, Ruiz M, Tejo P y Martínez Carretero E. Mapa verde de la ciudad de San Juan. Primeras Jornadas de Biología, con un total de 20 horas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales UNSJ.
- 43- 1999-Dalmasso, A; Marquez, J y Alumnos de la Cátedra Botánica II. Plan de forestación natural de la avenida de circunvalación” Congreso Nacional Ambiental (Prodea) Facultad de Ingeniería-UNSJ. San

Juan.

7. MENCION ESPECIAL Y/O PREMIOS

* MENCIÓN ESPECIAL en la XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 5 y 6 de diciembre de 2019. San Luis. Argentina al trabajo titulado: Repellent Activity Of A Polymer System Containing Essential Oil *Acantholippia trifida* (Gay) Moldenke presentado en forma de poster en la Defendido por la Dra. Sandra López.

* MENCION ESPECIAL en la XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6-7 Diciembre. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina 2012. Al trabajo titulado Composición, actividad semioquímica y tóxica del aceite esencial de *Capparis atamisquea* Kuntze (Capparaceae) sobre *Ceratitis capitata* Weidemann y *Triatoma infestans* Klug. Cuyos autores .Jofré Barud F, López S, Sánchez M, Aragón L, Zygadlo J.A, Palermo J, Feresin G. E, López ML.

* MENCION ESPECIAL en la XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 6-7 Diciembre. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina 2012. Al trabajo titulado: Chemical Composition and Repellent Activity of *Senecio pogonias* Cabrerias and *Senecio Oreophyton* J. Remy Essential Oil, From San Juan, Argentina, cuyo autores: Aragón LM, López SB, López M.L, Zygadlo J A, Stariolo R, Tapia A, Feresin G E.

1.5. CONFERENCIAS DICTADAS, PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- 2004-Supervisora en el curso de Actualización de “La enfermedad de Chagas en zonas Urbanas: conocimiento del insecto vector para su prevención”. Aprobado por resolución 94/2004 CD. Organizado Dto Electronica y Automática, carga horaria 30 hs. Facultad de Ingeniería –UNSJ.

8. BECAS OBTENIDAS

2014- Beca PROFITE, programa para la finalización de tesis de posgrado para docentes de universidades nacionales. Resolución 1340 spu.

2011- Beca externa, secretaria de investigación, rectorado, Universidad Nacional de San Juan, destinada para completar cursos y desarrollar tareas de investigación contempladas en el plan de tesis del doctorado en ciencias biológicas, Probiol-UNCUYO, resolución .n° 690

2005-Beca CICITCA según resolución 11/05-cs categoría iniciación para el período 01/04/2005 al 31/03/2007 de la UNSJ. Directora: Silvana Vallvé y reemplazado por ing. Mg. Eduardo Márquez.

Tema: “un sistema de información geográfica para estimar focos de riesgo con *triatoma infestans* - vinchucas - en la capital de San Juan.

2003-Beca CICITCA según resolución 057/03-cs categoría estudiante avanzada para el período 01/06/2003 al 31/12/2003 de la UNSJ. Director: Lic. Oscar Damiani

Tema: análisis del sistema agua en el arroyo Los Tapones, San Juan, Argentina

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA

9.1.2. CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

Finalizado

En Ejecución

Co-dirección tesis Doctoral. Doctorado en Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias Médicas. Área Biomédica. Universidad Nacional de Cuyo. Fecha de inicio 2021

Doctorando: María Belén Ariza Sampietro

Tema: Aceites esenciales Bio-Repelentes como una estrategia sostenible y respetuosa con el medio ambiente para el potencial control de *Triatoma infestans* (Klug) (Hemiptera, Reduviidae)

9.8. DIRECCIÓN DE ADSCRIPTOS EN TAREAS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

9.8.1.

Participación en la dirección de actividades académicas y de investigación, en el marco del programa nacional de becas Estratégicas “Manuel Belgrano” de los estudiantes:

- Yamila Gisela Riveros DNI: 43221324; estudiante de Ingeniería Agronómica
- Florencia Guadalupe Dominguez Tobar DNI: 42918470; estudiante de Ingeniería Agronómica

10. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

10.1. CONSEJERO DEPARTAMENTAL O CONSEJO DE INSTITUTO

Miembro del consejo directivo del Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería- UNSJ, desde 1 octubre del 2021. Representando al programa n° 4: Investigación y Desarrollo de Productos Naturales Bioactivos. Resolución 136/2021 CD.

10.6. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- ❖ Miembro de la Sociedad Biológica De Cuyo (Argentina) desde 2009.