

## CURRICULUM VITAE



### 1. DATOS PERSONALES:

<b>Apellido y Nombre:</b>	<b>Agüero, María Belén</b>	
<b>Fecha de Nacimiento:</b>	3 de enero de 1979	
<b>Lugar:</b>	San Juan, Argentina	
<b>DNI:</b>	27042099	<b>CUIL:</b> 27-27042099-6
<b>Domicilio Particular:</b>	B° Ceramista II, Mza D, casa 7. Pocito. San Juan.	
<b>TE</b>	0264-155278221	
<b>Domicilio Laboral:</b>	Avda. Libertador General San Martín 1109 (O). San Juan, Argentina. Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería-UNSJ.	
<b>TE Laboral</b>	0264-4211700 int 410	
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:mbaquero@unsj.edu.ar">mbaquero@unsj.edu.ar</a> / <a href="mailto:belen_aguero79@hotmail.com">belen_aguero79@hotmail.com</a>	

### 2. ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

#### 2.1. CARRERA DE GRADO

- 2021. Profesora Universitaria en Biología. Universidad de Mendoza.
- 2007. Licenciada en Biología-orientación ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Tema: Estudio de especies medicinales de la flora de San Juan con potencial actividad antibacteriana y antifúngica. Calificación: Sobresaliente.

#### 2.2. CARRERA DE POSGRADO

- 2014. Doctora en Ciencias Biológicas. PROBIOL, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Tema: Propóleos asociados a plantas medicinales de Argentina. Caracterización química, actividad antifúngica y origen botánico. Calificación: Sobresaliente.

#### 2.3. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PERSONAL

##### 2.3.1. CURSOS REALIZADOS

###### DE POSGRADO:

- I. Espectrometría de Masas y Cromatografía Líquida Acoplada a Espectrometría de Masas (LC-MS/MS). 2022. Universidad Nacional de San Juan. Dictado por: Dr. Mario J. Simirgiotis. 21-25 de febrero. Total: 40 Hs. Aprobado.
- II. Bioquímica Ecológica. 2018. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Responsable: Dr. Osvaldo León Córdoba. Modalidad a distancia. Inicio: 7/5/2018. Aprobado.
- III. RMN. Determinación de Estructuras Orgánicas. 2015. Universidad Nacional de San Luis. Dictado por el Dr. Pedro Rossomando. 29/6 al 4/7. Total: 40 hs. Aprobado.

- IV. Estrategias de resistencias y persistencias microbiana. 2013. Dictado por la Dra. María G. Paraje (UNC). FFHA-UNSJ. 13-15 de noviembre. Total: 50 hs. Aprobado.
- V. Herramientas Moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras. 2013. Coordinadora: Dra. María Marta Reynoso. FCEFQyN-UNRC. 4-12 de marzo. Total: 60 hs. Aprobado.
- VI. Cromatografía Gaseosa y Líquida De Alta Performance. Principios Teóricos y Prácticos. Aplicaciones Biológicas. 2012. Responsables Dra. M.F. Silva, Dra. S. Cerutti, Dra. V. Jofré y Dra. R. Monasterio. Facultad de Ciencias Agrarias -UNCuyo. 19-29 de noviembre. Total 90 hs. Aprobado.
- VII. Fitoquímica aplicada a las Ciencias Agrarias. 2012. Facultad de agronomía y zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. Docente responsable: Dr. Diego A. Sampietro. 13-24 de agosto. Total 60 horas. Aprobado.
- VIII. Biología Evolutiva. 2011. CCT-Mendoza. Directora del curso: Dra. Andrea Astie. 16-20 de mayo. Total 45 horas. Aprobado.
- IX. Epistemología y Metodología de la Ciencia. 2011. Facultad de Ciencias Médicas. UNCuyo. Dictado por el Dr. Luis Marone. 11-15 de abril. Total 50 horas. Aprobado
- X. Bioestadística. 2010. Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Dictado por el Mgtr. Ing. Agr. Marcelo E. Alberto. 18/8 al 2/9. Total 45 horas. Aprobado.
- XI. Fundamentos y aplicaciones de la Espectrometría de Masas. 2010. Facultad de Ingeniería, UNSJ. Dictado por Ph. D. Lucia Marina Petkovic. 17-21 de mayo. Total 100 horas. Aprobado.
- XII. Estadística en las Ciencias Sociales con el manejo de SPSS. 2009. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, UNSJ. Dictado por: Dra. Adriana Mallea y Dra. Myriam Herrera. Periodo: 31/10 al 17/11. Total 60 horas. Aprobado.
- XIII. Estudio de la acción tripanocida de compuestos naturales de plantas de la zona de Cuyo. 2009. Instituto de Biotecnología-Facultad de Ingeniería, UNSJ. Responsable: Dr. Miguel Angel Sosa (PhD). 1-5 de junio. Total 100 horas. Aprobado.
- XIV. Microbiología general. Asistente como alumna vocacional. Asignatura (semestral) de la carrera Ingeniería en Alimentos del Dpto. Ingeniería Química. FI-UNSJ. Prof. Titular Ing. Silvia Olguín. Año 2008. Asistencia, prácticas de laboratorio y evaluaciones parciales aprobadas.

#### *DE GRADO:*

- I. "Inglés. Primer Nivel Intensivo". Laboratorio de Idiomas Centro de Ingenieros de San Juan. Total 110 horas cátedras. Año 2008. Aprobado.
- II. "Inglés. Segundo Nivel Intensivo". Laboratorio de Idiomas Centro de Ingenieros de San Juan. Total 124 horas cátedras. Año 2008. Aprobado.
- III. "Metodología de Trabajo". Instituto Crecer Centro Educativo. Resol. Nº 1970-ME-2003. 2004. Total 68 horas. Aprobado.
- IV. "Taller de Microscopía Óptica". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Periodo: 23 y 24 de septiembre de 2002. Total 8 horas.
- V. "Capacitación Docente". Instituto de Formación Docente Continua Crecer. Resol. Nº 3525-ME-1999. 2001. Aprobado. Duración 438 horas.
- VI. "Métodos de campo en Paleontología de Vertebrados", realizado en el Parque Nacional Ischigualasto, San Juan-Argentina. Periodo: 20 y 21 de octubre de 2001. Total 20 horas.
- VII. "I Curso Teórico-Práctico de Primeros Auxilios". Agrupación Estudiantil Hacer por Todos, FCFN-UNSJ. Según Resol Nº 01-1359-2001. Periodo: 23, 25 y 26 de octubre de 2001. Total 10 horas.
- VIII. "Arácnidos de importancia médica y económica". Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT), Mendoza. Periodo: 18 al 22 de setiembre de 2000. Aprobado. Total 40 horas.

### 2.3.2. Estadías de Investigación

I. “Capacitación en desarrollo de bioensayos de laboratorio para la evaluación de insecticidas”. Laboratorio de Toxicología Ambiental. Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU), CCT-Mendoza. Dirección: Dr. Teodoro Stadler. Periodo: 24 al 28 de julio de 2017.

II. Pasantía de investigación en el Laboratorio de Farmacognosia de la Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario (UNR). Supervisión: Prof. Dra. Susana Zacchino. Periodos: 2 al 10 de septiembre y 2 al 13 de diciembre de 2013.

III. Pasantía de investigación. Laboratorio de Farmacognosia, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR. 2013. Responsable: Prof. Dra. S. Zacchino. Dirección: Dr. Maximiliano Sortino y Dra. Marcela Raimondi. Resolución Decanato N° 069/2013. Periodo: 27/05 al 28/06.

IV. Estadía de Investigación en el Laboratorio de Productos Naturales-UMYMFOR, Departamento de Química Orgánica, Universidad de Buenos Aires. “Aislamiento, purificación y elucidación estructural de plantas medicinales y propóleos mediante técnicas de HPLC y RMN” como parte de la tarea experimental de tu trabajo de tesis doctoral. Dirección: Dr. Jorge Palermo y Dra. Marianela Sánchez. Periodo: 03 al 20 de septiembre de 2012.

V. Estadía de Investigación en el Grupo QUIBIONAT, Instituto de Bio-Orgánica “Antonio Gonzalez”, Universidad de la Laguna. Tenerife, España. Tema: “Aislamiento, elucidación estructural y semisíntesis de metabolitos con actividad antifúngica y antiparasitaria de plantas medicinales y propóleos de la Región de Cuyo, Argentina”. Dirección: Dra. A. Estevez Braun y Dr. Angel Gutierrez Ravelo. Periodo: 12 de septiembre al 21 de diciembre de 2011.

## 3. DOCENCIA

### 3.1. CARGO DOCENTE ACTUAL

- Profesor Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Simple-Interino N° 22420. Cátedra: Química Orgánica. Carrera: Ingeniería Agronómica. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Desde el 01 de febrero de 2018 y continúa. Resol. N° 244.
- Profesor en Nivel Secundario.

### 3.2. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

- Profesor Jefe de Trabajos Prácticos suplente reemplazante, dedicación simple N° 327. Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Resol. N° 3273. Periodo: 01 de mayo de 2019 hasta el 31 de marzo de 2020.
- Ad Honorem en el Instituto y Museo de Ciencias Naturales-UNSJ. Colaboradora como alumna en actividades de docencia, investigación y extensión. Período: marzo a diciembre de 2004.
- Adscripción como alumna a la cátedra “Introducción a la Biología”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ. Resol. N° 54/91-CD-FCEFN, UNSJ. Período: 2003-2004.

## 4. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

### 4.1. MATERIAL DIDÁCTICO ORIGINAL:

Guías de Trabajos Prácticos – Química Orgánica. Ingeniería Agronómica. Facultad de Ingeniería. UNSJ. 2018-2022.

### 4.2. DIRECCIÓN DE PASANTES PROFESIONALES

- M.Sc. Karen Lisseth Acosta León. Perteneciente a la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo-Riobamba, Ecuador. Tema: “Evaluación de extractos y/o compuestos como inhibidores de las enzimas acetil y butiril colinesterasa”. Periodo: 21 de noviembre al 03 de diciembre de 2016. Programa “Investigación y desarrollo de Productos Naturales Bioactivos, IBT-FI UNSJ. Total: 80 Hs teórica-práctica.
- Químico Farmacéutico Felipe Eduardo Moraga Nicolás. Perteneciente a la Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales. Tema: “Evaluación de actividad inhibitoria de extractos y compuestos aislados de *Rhodophiala andicola* sobre la enzima

## 5. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO ACREDITADO

### 5.1. INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

#### 5.1. 1. En ejecución:

Estrategia sustentable, ecológica y económica para la Elaboración de propóleos bioactivos y mieles asociados a *Larrea nitida* “jarilla” de Bauchaceta, San Juan. PDS 2023-2024. Secretaria de Ciencia y Técnica. UNSJ. Resolución en trámite

#### 5.1. 2. Finalizados

- I. Sistemas biopoliméricos para liberación de aceites esenciales y evaluación de su actividad repelente e insecticida contra vectores de Chagas. CICITCA 2020-2021. Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan. Directora: Dra. Sandra B. López Pinos.
- II. Instalar Capacidad para la Separación y Reconocimiento de Moléculas Orgánicas de Interés Agronómico, Medicinal e Industrial mediante técnicas de Espectrometría de Masas. Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación PME-2015-0200. Res641-16 MinCyT-ANPCyT.
- III. “Flora medicinal de la provincia de San Juan: evaluación de su potencial aplicación fito-terapéutica para tratar la inflamación, enfermedad de Chagas y diabetes”. CONICET-SECITI PIO CONICET 06/2016-06/2018. COD. 15020150100022CO. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.
- IV. La Biodiversidad Iberoamericana como Fuente de Recursos Naturales para su explotación sostenible (BIFRENES) Red 416RT0511. Periodo: 2016-2019. Director: Dr. Jaume Bastida (UB).
- V. "Compuestos Bioactivos de especies medicinales Sudamericanas". Área Química, Instituto de Ciencias Básicas. FFHA. UNSJ. (Aprobado por Res. 437/01, FFHA, Res. 053/03-CS, UNSJ). Res. 1885/03 FFHA-UNSJ, desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2005. (Aprobado por Código 21/F466). Director: Dra. Gabriela Egly Feresin.
- VI. "Investigación y Desarrollo de Productos Naturales Bioactivos", correspondiente al Área Química, Instituto de Ciencias Básicas. FFHA- Instituto de Biotecnología. Facultad de Ingeniería. UNSJ. (2006-2007). (Aprobado por Código 21/I610). Director: Dra. G. E. Feresin.
- VII. "Búsqueda de compuestos antifúngicos e inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa". UNSJ. Resol. 034/08-CS-UNSJ. Periodo 1/1/2008-31/12/2010. (Aprobado por Código 21/I916).
- VIII. "Actividad antifúngica y/o antiparasitaria de aceites esenciales, propóleos y compuestos puros asociados a especies nativas". Período: 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2013. CICITCA UNSJ. Director: Dra. G. E. Feresin. Código I/1013.
- IX. "Bioprospección de las Amaryllidaceae argentinas nativas para la obtención y producción sostenible de galantamina y otros alcaloides inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa". PICTO-2009-0116. UNSJ, 2011-2015 subsidiado por FONCyT-ANPCYT. Director: Dr. A. Tapia
- X. "Estudio de la relación estructura-actividad antibacteriana de dos nuevas series de compuestos: estructuras peptídicas y nitrosopirimidinas". Proyecto de Jóvenes Investigadores. Resol. Nº 022/13-CS. UNSJ-CICITCA-Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la provincia de San Juan. Periodo: 03/05/2013 al 02/05/2015. Directora: Dra. Beatriz Lima.
- XI. "Actividades antifúngica, antioxidante e inhibidores de acetilcolinesterasa en Productos Naturales". Periodo: 01/2014 a 12/2016. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.
- XII. "Identificación de compuestos antifúngicos en combinación: re-exploración de la biodiversidad vegetal de argentina, basada en sinergismo y en la síntesis de híbridos". PICT-2010-0608, (2011-2014) ANPCYT-convocatoria 2010 PICT Bicentenario. Director Responsable UNR: Dra. Susana Zacchino. Resp. de Grupo UNSJ: Dra. G. E. Feresin.

- XIII. Producción de derivados del melón a partir de frutos de baja calidad. Utilización sustentable de los residuos obtenidos y generación de su cadena de valor". Código: IP 398. Periodo: 07/2015 a 06/2017. Directora: Dra. María Paula Fabani.
- XIV. Potencial Farmacológico de especies medicinales de la provincia de San Juan como antiinflamatorio e hipoglucemiante. Caracterización química de sus principios activos. CICITCA 2016-2017 UNSJ. Código 80020150300304SJ. Periodo: 01/2016-12/2017.
- XV. Amarilidáceas productoras de alcaloides inhibidores de acetil y butiril colinesterasas. Micropropagación de especies promisorias. PICT-2014-3425. Periodo: 06-2015 al 06-2018. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.
- XVI. Resistencia a los antibioticos de uso más frecuente de cepas potencialmente patógenas aisladas de aguas del Río San Juan. CICITCA 2018-2019. Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan. Directora: Lic. Mag. Patricia G. Varela.
- XVII. Micro propagación de especies, promisorias como inhibidoras de colinesterasas, y potencial como fitoestabilizadoras o fitoextractoras. CICITCA 2018-2019. Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.
- XVIII. Desarrollo de sistemas poliméricos basados en aceites esenciales y evaluación de su actividad repelente contra *Triatoma infestans*. CICITCA 2018-2019. Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de San Juan. Directora: Dra. Sandra B. López Pinos.

## 6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

### 6.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS (ISI)

1. Antiproliferative Effect and Ultrastructural Alterations Induced by 5-O-methylembelin on *Trypanosoma cruzi*. Renata M Spina Zapata, Esteban Lozano, Patricia A Barrera, María B. Agüero, Alejandro Tapia, Gabriela E Feresin, Miguel Sosa. *Phytomedicine*. **2018**, doi: 10.1016/j.phymed.2018.04.032.
2. Chemical composition, antibacterial and repellent activities of *Azorella trifurcata*, *Senecio pogonias*, and *Senecio oreophyton* essential oils. Sandra López, Beatriz Lima, María Belén Agüero, María Liza López, Martín Hadad, Julio A. Zygadlo, Duilio Caballero, Raul Stariolo, Eduardo Suero, Gabriela E. Feresin, Alejandro Tapia. *Arabian Journal of Chemistry*. **2018** (11):181-187.
3. Cholinesterase-inhibitory effect and in silico analysis of alkaloids from *Hieronymiella* species. Ortiz, JE; Garro A; Agüero, MB; Pigni, NB; Roitman, G; Slanis, A; Enriz, DR; Feresin, GE; Bastida, J; Tapia, A. **2018**, 39: 66-74.
4. The activity of propolis in the scavenging of vitamin B2-photogenerated ROS. Mariela González, María L. Tereschuk, Susana Criado, Eugenia Reynoso, Cecilia Challier, María Belén Agüero, Lorena Luna, Gabriela Ferrari, María P. Montaña, Norman A. García. *Redox Report*. **2015**, 20(6): 246-253.
5. Antibacterial activity of extracts and compounds isolated from the Andean medicinal plant *Azorella cryptantha* (Clos) Reiche, Apiaceae. Beatriz Lima, Marianela Sanchez, María Belén Agüero, Jorge A. Palermo, Gabriela E. Feresin. *Industrial Crops and Products*. **2015**, 64, 152-157.
6. Urban propolis from San Juan province (Argentina): Ethnopharmacological uses and antifungal activity against *Candida* and dermatophytes. M.B. Agüero, L. Svetaz, V. Baroni, B. Lima, L.C. Luna, S. Zacchino, P. Saavedra, D. Wunderlin, G.E. Feresin and A. Tapia. *Industrial Crops and Products*. **2014**, 57, 166-173.
7. Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Gentianella multicaulis* Collected on the Andean Slopes of San Juan Province, Argentina. Beatriz Lima, Marianela Sánchez, Lorena Luna, María B. Agüero, Susana Zacchino, Eva Filippa, Jorge Palermo, Alejandro Tapia, and Gabriela E. Feresin. *Zeitschrift für Naturforschung*. **2012**, 67C, 29-38.
8. Argentinean Andean propolis associated with the medicinal plant *Larrea nitida* Cav. (Zygophyllaceae). HPLC–MS and GC–MS characterization and antifungal activity. María Belén Agüero, Laura Svetaz, Marianela Sánchez, Lorena Luna, Beatriz Lima, María Liza López, Susana Zacchino, Jorge Palermo,

- Daniel Wunderlin, Gabriela Egly Feresin, Alejandro Tapia. *Food and Chemical Toxicology*. **2011**, 49, 1970-1978.
9. Essential oils of medicinal plants from the Central Andes of Argentina: chemical composition, antifungal and antibacterial, and insect-repellent activities. Beatriz Lima, Sandra Lopez, Lorena Luna, María B. Agüero, Liliana Aragón, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, María L. López, Julio Zygadlo, Gabriela E. Feresin. *Chemistry and Biodiversity*. **2011**, 8(5):924-936.
  10. Argentinean Propolis from *Zuccagnia punctata* Cav. (Caesalpinieae) Exudates: Phytochemical Characterization and Antifungal Activity. María Belén Agüero, Mariela Gonzalez, Beatriz Lima, Laura Svetaz, Marianela Sánchez, Susana Zacchino, Gabriela Egly Feresin, Guillermo Schmeda-Hirschmann, Jorge Palermo, Daniel Wunderlin and Alejandro Tapia. *J. Agric. Food Chem.* **2010**, 58, 194–201.
  11. Antimicrobial activity of extracts, essential oil and metabolites obtained from *Tagetes mendocina*. Beatriz Lima, María Belén Agüero, Julio Zygadlo, Alejandro Tapia, Carlos Solis, Antonieta Rojas De Arias, Gloria Yaluff, Susana Zacchino, Gabriela Egly Feresin, Guillermo Schmeda-Hirschmann. *Journal of Chilean Chemistry Society* **2009**, 54 (1): 68-72.
  12. Antifungal Activity of *Zuccagnia punctata* Cav.: Evidence for the Mechanism of Action. Laura Svetaz, María Belén Agüero, Sandra Alvarez, Lorena Luna, Gabriela Feresin, Marcos Derita, Alejandro Tapia, Susana Zacchino. *Planta Medica* **2007**; 73:1074-1080.

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

1. Mode of Action of Grindelane Bioinsecticides. Mesurado MA, Chalup A, Agüero MB, Zaragoza Puchol JD, Feresin GE, Bardón A1, Cartagena E. Abstract Biocell 42 (suppl. 2), **2018**.
2. Antioxidant compounds of propolis from *Larrea nitida* Cav. Vidal Bustos E, Fabani MP, Agüero MB, Luna L., Baroni V, Feresin GE, Wunderlin DA, Tapia A. Abstract Biocell 36 (3) **2012**. A90. ISSN 0327 – 9545.
3. Antibacterial activity of sesquiterpenes from *Azorella cryptantha* from San Juan, Argentina. Lima B, Sánchez M, Agüero MB, Tapia A, Palermo JA, Feresin GE. Abstract Biocell 36 (3) **2012**. A55. ISSN 0327 – 9545.
4. Synergistic effects between essential oils of Argentinean Andean species and conventional antifungal agents. Lima B, Agüero MB, Rodriguez, MV, Zacchino, S, Tapia A, Feresin GE. Abstract Biocell 36 (3) **2012**. A54. ISSN 0327 – 9545.
5. Argentinean propolis associated to *Larrea nitida* Cav. exudate. Agüero MB, Svetaz L, Sánchez M, Lima B, Zacchino S, Palermo J, Wunderlin DA, Feresin GE, Tapia A. Abstract Biocell 35 (1) **2011**. A31, Nº 91. ISSN 0327-9545.
6. Antifungal and antioxidant activities of extracts and compounds from *Gentianella multicaulis* collected in San Juan. Lima B, Sánchez M, Luna L, Agüero MB, Zacchino S, Filippa E, Palermo JA, Tapia A, Feresin GE. Abstract Biocell. Abstract Biocell 35 (1) **2011**. A43, Nº 139. ISSN 0327-9545
7. Antifungal propolis associated to San Juan medicinal flora, Argentina. Agüero Maria Belén, Lima Beatriz, Cabello R, Zacchino Susana, Wunderlin D, Schmeda-Hirschmann G, Feresin GE, Tapia Alejandro. Abstract Biocell 34 (1) **2010**. A 30, Nº 5. ISSN: 0327-9545.
8. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil from *Tagetes mendocina*. Agüero MB, Zygadlo JA, Lima B, Feresin GE, Juarez S, Zacchino S, Tapia A. Abstract Biocell 32(1), **2008**: 6. pp13. ISSN 0327–9545.
9. Antifungal activity of essential oil from *Satureja parvifolia*. Agüero MB, Zygadlo JA, Feresin GE, Juarez S, Zacchino S, Tapia A. Abstract Biocell 32(1), **2008**: 5 pp. 13. ISSN 0327-9545.

### 6.3. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS

1. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre de **2017**. Villa de Merlo- San Luis, Argentina.
  - 5-O-metylembelin induces antiproliferative effect on *Trypanosoma cruzi*. Spina Zapata RM, Lozano E, Barrera P, Agüero MB, Tapia A, Feresin GF, Sosa MA.
2. XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre de **2017**. Tafí del Valle – Tucumán, Argentina.
  - Modo de Acción de grindelanos bioinsecticidas. Mesurado MA, Chalup A, Agüero MB, Zaragoza Puchol J, Feresin GE, Bardón A, Cartagena E.
3. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC). Noviembre de **2016**. Córdoba.
  - Evaluación espectrofotométrica de los parámetros de calidad del azafrán (*Crocus sativus* L.) cultivado en San Juan, y su actividad antioxidante. Luna L.C; Manini M.; Agüero M.B.; Rosa M.; Feresin G.E.; Tapia A.
4. VII Congreso Argentino de Parasitología. APA. Noviembre de **2015**. San Carlos de Bariloche, Argentina.
  - Efecto tripanocida y citotoxicidad de alcaloides de *Hippeastrum parodii*. Spina R.M.; Ortiz J.E.; Lozano E.S; Agüero M.B.; Pigni N.B.; Roitman G.; Sosa M.A.; Bastida J.; Feresin G.E.; Tapia A.
5. XX Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO. Noviembre de **2015**. Mar del Plata, Argentina.
  - Alcaloides de *Hippeastrum parodii* y su actividad tripanocida. Ortiz, J.E., Spina, R., Agüero, M.B., Pigni, N.B., Roitman, G., Sosa, M., Bastida, J., Feresin, G.E., Tapia, A. PN-46.
  - Especies del genero *Hippeastrum*. Composición de alcaloides por GC-MS e inhibición de colinesterasas. Ortiz, J.E., Agüero, M.B., Pigni, N.B., Torras-Claveria, L., Roitman, G., Tapia, A., Bastida, J., Feresin, G.E. PN-47.
6. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre de **2012**. Potrero de los Funes, San Luis.
  - Antioxidant compounds of propolis from *Larrea nitida* Cav. Vidal Bustos E, Fabani MP, Agüero MB, Luna L., Baroni V, Feresin GE, Wunderlin DA, Tapia A.
  - Antibacterial activity of sesquiterpenes from *Azorella cryptantha* from San Juan, Argentina. Lima B, Sánchez M, Agüero MB, Tapia A, Palermo JA, Feresin GE.
  - Synergistic effects between essential oils of Argentinean Andean species and conventional antifungal agents. Lima B, Agüero MB, Rodriguez, MV, Zacchino, S, Tapia A, Feresin GE.
7. IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC). “Desafíos para una producción sustentable y competitiva”. **2012**. Córdoba, Argentina.
  - Propóleos andinos asociados a *Larrea nitida* Cav. Una potencial fuente de compuestos antioxidantes con propiedades benéficas para la salud. Vidal Bustos E, Fabani MP, Agüero MB, Baroni V, Feresin GE, Wunderlin DA, Tapia A.
8. III Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Argentino-Hispano: Diversidad Química y Biológica. Abril de **2012**. Punta Arenas, Chile.
  - Sesquiterpenos aislados de *Azorella cryptantha*. Beatriz Lima, Marianela Sánchez, María Belén Agüero, Jorge Palermo, Alejandro Tapia, Gabriela E. Feresin. Libro de resúmenes pp 71.

9. XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica SINAQO. Noviembre de **2011**. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
  - Actividad antifúngica de flavonoides aislados de *Zuccagnia punctata*, solos y en combinación. Svetaz L., Agüero M.B., Tapia A., Feresin G., Zacchino, S. Libro de resúmenes 1ª. Ed. Córdoba: SAIQO, 2011. PN 111. ISBN 978-987-24002-2-4. CDD 540.
10. X Simposio Argentino y XIII Latinoamericano de Farmacobotánica. Noviembre de **2010**. Córdoba, Argentina.
  - Actividad antifúngica y antioxidante de *Gentianella multicaulis* (Gentianaceae) de San Juan, Argentina. Antifungal and antioxidant activity of *Gentianella multicaulis* (Gentianaceae) from San Juan, Argentina. Lima Beatriz, Marianela Sánchez, Lorena Luna, María Belén Agüero, Susana Zacchino, Eva Filippa, Jorge A. Palermo, Alejandro Tapia and Gabriela Egly Feresin. Libro de resúmenes pp. 117.
11. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Octubre de **2010**. Córdoba, Argentina.
  - Estudio de la actividad tripanocida de compuestos naturales obtenidos de plantas de la zona Cuyo. Barrera Patricia, Cozzari Jenifer, Agüero María Belén, Sosa Miguel, Suero Eduardo, Tapia Alejandro, Feresin Gabriela. Libro de resúmenes, BC-2.
12. XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 6 al 8 de octubre de **2010**. Mendoza, Argentina.
  - Argentinean propolis associated to *Larrea nitida* Cav. exudate. Agüero MB, Svetaz L, Sánchez M, Lima B, Zacchino S, Palermo J, Wunderlin DA, Feresin GE, Tapia A. *Abstract Biocell*, 2011.
  - Antifungal and antioxidant activities of extracts and compounds from *Gentianella multicaulis* collected in San Juan. Lima B, Sánchez M, Luna L, Agüero MB, Zacchino S, Filippa E, Palermo JA, Tapia A, Feresin GE. *Abstract Biocell*, 2011.
13. XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 11 al 13 de diciembre de **2009**. Ciudad de la Punta, San Luis, Argentina.
  - Antifungal propolis associated to San Juan medicinal flora, Argentina. Agüero María Belén, Lima Beatriz, Cabello R, Zacchino Susana, Wunderlin D, Schmeda-Hirschmann G, Feresin GE, Tapia Alejandro. *Abstract Biocell*, 2010.
14. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO. 15 al 18 de noviembre de **2009**. Mendoza, Argentina.
  - Aceites esenciales de especies de la provincia de San Juan, con actividad antifúngica contra dermatofitos. Beatriz Lima, María Belén Agüero, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, Julio Zygadlo, Gabriela Egly Feresin. PN-64. Libro de resúmenes 1º ed. Buenos Aires, ISBN 978-987-24002-1-7.
  - Propóleos asociados a *Zuccagnia punctata* Cav. Química, Actividad Antifúngica Y Origen Botánico. María Belén Agüero, Mariela Gonzalez, Beatriz Lima, Laura Svetaz, Marianela Sánchez, Susana Zacchino, Gabriela E. Feresin, Guillermo Schmeda-Hirschmann, Jorge A. Palermo, Daniel A. Wunderlin, Alejandro Tapia. PN-1. Libro de resúmenes 1º ed. Buenos Aires, ISBN 978-987-24002-1-7.
15. XXVII Congreso Argentino de Química. 17 al 19 de septiembre **2008**, San Miguel de Tucumán, Tucumán. Argentina.
  - Especies de la flora nativa de San Juan como fuentes potenciales de compuestos antifúngicos. María Belén Agüero, Beatriz Lima, Federico Zuljan, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, Gabriela Egly Feresin. Libro de Actas XXVII Congreso Argentino de Química, 09/2008, San Miguel de Tucumán. Asociación Química de Argentina. Libro de resúmenes, N° 6-064.
  - Actividad antifúngica de propóleos de Amaicha del Valle (Tucumán, Argentina). Evidencias de su origen botánico mediante HPLC-DAD. Mariela Gonzalez, Gabriela Feresin, Laura Svetaz, Maria B. Agüero, Susana Zacchino, Lorena Luna, Beatriz Lima, Guillermo Schmeda-Hirschmann,

Alejandro Tapia. Libro de Actas XXVII Congreso Argentino de Química, 09/2008, San Miguel de Tucumán. Asociación Química de Argentina. Libro de resúmenes, N° 6-063.

16. I Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina, XVI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, IX Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología y XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo con la participación de la Sociedad de Biología de Rosario y de la Asociación de Biología de Tucumán. Agosto de **2007**. Huerta Grande. Córdoba.

▪ Agüero MB, Zygadlo JA, Lima B, Feresin GE, Juarez S, Zacchino S, Tapia A. Química y Actividad Antimicrobiana del aceite esencial de *Tagetes mendocina*. *Abstract Biocell*, 2008.

▪ Agüero MB, Zygadlo J A, Feresin GE, Juarez S, Zacchino S, Tapia A. Actividad Antifúngica del Aceite Esencial de *Satureja parvifolia*. *Abstract Biocell*, 2008.

#### 6.4. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y/O REUNIONES CIENTÍFICAS

1. XV Semana Científica Antonio González. Últimos avances en Química Orgánica. Departamento de Química Orgánica. Universidad de la Laguna. Tenerife, España. 3 al 7 de octubre de 2011.
2. 1st Atlantic Biotechnology Conference. Canary centered on Natural Products and Drugs. Canary Islands Cancer Research Institute. BIOPHARMAC. Puerto de la Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain. 27th to 30th September 2011.
3. 2º Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. 17 al 19 de agosto de 2011. San Juan, Argentina.

#### 7. BECAS OBTENIDAS

1. Beca Interna Postdoctoral, Temas Estratégicos. CONICET. Tema: Genero *Hippeastrum* (familia Amaryllidaceae), aislamiento bioguiado por actividad inhibitoria de las enzimas acetil y butiril colinesterasa. Caracterización estructural de sus alcaloides. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin. Período: 2015-2017.
2. Becas Internas de Postgrado Tipo II, Convocatoria 2012, CONICET. Según Res. N° 4103. Tema: Propóleos de Argentina y sus compuestos mayoritarios. Estudio de su actividad antifúngica solos y en combinación con drogas antifúngicas comerciales. Director: Dr. Alejandro Tapia, Co- Director: Dra. Susana Zacchino. Período: 01/04/2013 al 31/03/2015.
3. Ayudas para estancia de estudiantes de postgrado e investigadores latinoamericanos y africanos invitados. 2011. Por Resolución del Vicerrectorado de Proyección Internacional de la Universidad de La Laguna, España. Período: 12 de septiembre al 20 de diciembre de 2011.
4. Beca Posgrado Tipo I, Convocatoria 2009. CONICET. Según Res. N° 204. Tema: Propóleos asociados a plantas medicinales de Argentina. Caracterización química, actividad antifúngica y origen botánico. Director: Dr. Alejandro Tapia, Co- Director: Dra. Susana Zacchino. Calificación final: 79.24. Período: 01/04/2010 al 31/03/2013.
5. Beca Interna de Investigación, categoría: Iniciación, otorgado por CICITCA-UNSJ, según Res. 762/08-R. Tema: IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS EN LA FLORA AUTÓCTONA DE SAN JUAN PARA EL TRATAMIENTO DE MICOSIS SUPERFICIALES (DERMATOFITOSIS). FCEFYN. Dirección: Dra. Gabriela E. Feresin. Período 01/07/2008 al 31/03/2010.
6. Beca Interna de Investigación, categoría: Estudiantes Avanzados, otorgado por CICITCA-UNSJ, según Res. 054/06-CS. Tema: ESTUDIO DE ESPECIES MEDICINALES DE LA FLORA DE SAN JUAN CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIFÚNGICA. FCEFYN. Dirección: Dra. Gabriela E. Feresin. Período 01/07/2006 al 30/06/2007.