

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Ortiz, Javier Esteban

Fecha de Nacimiento: 15/12/1984

Lugar: San Juan

DNI: 31.125.938

Domicilio Particular: El Ombú 2951 Este B° Villa María, Santa Lucía

TE (Código:+54-9-264) Part.: 4251594 / Cel.: 154-585669

Domicilio Laboral: Av. Libertador Gral. San Martín 1109(O), Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería, UNSJ, San Juan, Argentina, CP: 5400

TE Laboral (54-9-264) 4211700 int 410

E-mail jortiz@unsj.edu.ar



ESTUDIOS REALIZADOS

De posgrado:

2012 - 2016

Título: Doctor en Farmacia

Expedido por: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. 2017

Tema: *“Bioprospección de las Amaryllidaceae Argentinas nativas para la obtención de galantamina y otros alcaloides con potencial efecto inhibitorio sobre acetil- y butirilcolinesterasa”* Director: Dra. Gabriela E. Feresin (UNSJ), Codirector: Dr. Fernando Suvire (UNSL). Calificación: Sobresaliente

2018 - 2020

Título: Especialista en Docencia Universitaria

Expedido por: Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina, 2020

Tema: *“El desempeño estudiantil en la Facultad de Ingeniería: una mirada desde el constructivismo y la didáctica”*

De grado:

2003 - 2009

Título: Farmacéutico Nacional

Expedido por: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. 9 de marzo de 2009.

2014 (Homologación)

Título: Licenciado en Farmacia (Título de España) – Credencial Núm: 2014/H05802

Expedido por: Subdirección General de Títulos y Reconocimiento de Cualificaciones – Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Madrid, España el 11 de julio de 2014. Exp. Núm: 2014-05647/1

Secundario:

1998 - 2002

Título: Bachiller Orientado en Ciencias Químico-Biológicas. Colegio Central Universitario Mariano Moreno, UNSJ, San Juan, Argentina. Diciembre de 2002 – L.M. N° 26, F° N° 68, Legajo N° 6478.

BECAS OBTENIDAS

• De posgrado:

1. *Beca interna de Postgrado tipo I, CONICET*, resolución D N° 329 otorgada el 07 de febrero de 2011. Vigente desde el 1 de abril del 2011 al 31 de marzo de 2014. Tema: “Bioprospección de las Amaryllidaceae Argentinas nativas para la obtención y producción sostenible de galantamina y otros alcaloides inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa”.
2. *Beca interna de Postgrado tipo II, CONICET*, resolución D N° 4773 otorgada el 13 de diciembre de 2013. Vigente desde el 1 de abril del 2014 al 31 de marzo de 2016. Tema: (Ídem beca tipo I).
3. *Beca interna de Postgrado, Secretaría de Posgrado y Relaciones Internacionales, UNSJ*, Ord. N° 06/19-CS. Otorgada el 25 de septiembre de 2019. Vigencia: 1 año. Tema/Carrera: Especialización en Docencia Universitaria.
4. *Beca Posdoctoral – TEMAS ESTRATÉGICOS, CONICET*, Resol-2021-158-APN-DIR#CONICET, otorgada el 15 de enero de 2021. Vigencia: desde 1 de abril de 2021 al 31 de marzo de 2023. Tema: “Identificación de compuestos bioactivos mediante UHPLC-DAD-MS/MS en extractos metanólicos de Amarilidáceas”.

• De grado:

“*Beca Estímulo a la Investigación*”:

Otorgada por concurso por el Sistema de Becas de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis. 20 horas semanales por el término de 12 meses (2008-2009).

Directora: Nora Beatriz De Battista. RESOLUCIÓN-CS. N° 160 – UNSL.

DOCENCIA

- Adscripto a la cátedra de “BIOQUÍMICA AGRÍCOLA” de la carrera de Ingeniería Agronómica (FI-UNSJ), como **jefe de trabajos prácticos simple** (2012-2013) Expediente N° 03-872-O-12
- **Profesor adjunto suplente**, de FARMACOLOGÍA II de la carrera de Farmacia de la Universidad Católica de Cuyo, período 2017-2018.
- Adscripto a la cátedra de Química Orgánica de la carrera de Ingeniería Agronómica (FI-UNSJ), como **jefe de trabajos prácticos simple** (período 2017-2018). Resolución N° 1798
- **Jefe de trabajos prácticos**, de “QUÍMICA INORGÁNICA II” de la carrera de Bioquímica y Farmacia de la Universidad Católica de Cuyo, período 2017-2018.

- **Jefe de trabajos Prácticos, exclusivo**, Instituto de Biotecnología – FI - UNSJ, con extensión docente a la cátedra “BIOQUÍMICA AGRÍCOLA” de la carrera de Ingeniería Agronómica (1^{er}cuatrimestre) y “BIOMATERIALES” de Bioingeniería (2^{do} cuatrimestre), desde Febrero de 2018 y continua. Resolución N° 2951.

CURSOS REALIZADOS

- **De posgrado**

1. **"Farmacología molecular y farmacodinamia"** Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Rosario. Dirección: Dra. Liliana Monasterolo. Lugar: Área de Farmacología, UNR. Fecha: del 5 al 16 de diciembre del 2011. Duración: 90 horas. Calificación: Distinguido. Resolución: N° 024-12
2. **"Fitoquímica aplicada a las ciencias agrarias"** Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Agronomía y Zootecnia. San Miguel, Tucumán. Dirección: Dr. Diego Sampietro. Lugar: Facultad de agronomía, UNT. Fecha: del 13 al 24 de agosto de 2012 Duración 60 horas. Calificación: 10(diez). Resolución: 1043/12 – FAZ-UNT.
3. **"Química medicinal computacional. Una introducción al modelado molecular"** Universidad Nacional de Tucumán, Instituto De Química Orgánica – Instituto De Química Física - Facultad De Bioquímica, Química Y Farmacia. San Miguel, Tucumán. Dirección: Dr. Ricardo Daniel Enriz. Lugar. Instituto de química física, UNT. Fecha: del 29/10 al 02/11 del 2012. Duración: 45 horas. Calificación: 10(diez). Registro: Libro N°04 - Folio33 - Acta30 – Reg. N°21
4. **"Cromatografía de gas y líquida de alta performance. Principios teóricos y prácticos. Aplicaciones biológicas"** Universidad Nacional de Cuyo – Facultad de Ciencias Agrarias. Lujan de Cuyo, Mendoza. Dirección: Dra. María Fernanda Silva. Lugar: Facultad de ciencias agrarias, UNCuyo. Fecha: del 19 al 29 de noviembre de 2012. Duración: 90 horas. Calificación: 7 (siete). Res.: N° 22/12-CADAC
5. **"Avances en espectrometría de masas en macromoléculas"** Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ciencias exactas y naturales – Cap. Fed., Buenos Aires. Dirección: Dra. Rosa Erra Balsells. Lugar: Fac. de Cs. Exactas y naturales, ciudad universitaria. Fecha: primer cuatrimestre 2013. Duración: 60 horas. Calificación: 8 (ocho). Registro: N°3, F°6, R°75.
6. **"Cromatografía líquida de alta performance (HPLC)"** Universidad Nacional de San Luis – Facultad de química, bioquímica y farmacia – San Luis. Dirección: Dra. Marcela Kurina. Lugar: dependencias de FQByF, UNSL. Fecha: del 17,18,19 y 27 de junio del 2014. Duración: 30horas. Calificación: 7 (siete). Resolución: R - N° 1409.
7. **"Espectrometría de masas"** Universidad Nacional de San Luis - Facultad de química, bioquímica y farmacia – San Luis. Dirección: Dr. Carlos Ardanaz. Lugar: Laboratorio de Química Orgánica. 2do Piso Edificio “El Barco”. Fecha: 28 de julio al 1 de agosto de 2014. Duración: 40 horas. Calificación: 10 (diez). Resolución: R N° 1404
8. **"Epistemología"** Universidad Nacional de San Juan –Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – San Juan. Dirección: Dr. Leonardo Galetto. Lugar: Aula de Posgrado, FCEF. Fecha: del 07 al 10 de septiembre del 2015. Duración: 40 horas. Calificación: 10 (diez). Res:N°86/2015- CD-FCEF.
9. **"Higiene y seguridad"** Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – San Luis. Dirección: Dr. Mauricio Filippa. Lugar: Aula 42, rectorado UNSL. Fecha: del 07 de octubre al 25 de noviembre del 2015. Duración: 40 horas. Calificación: 8 (ocho). Res: N °1137-12 OB/MR

10. **“Fundamentos epistemológicos de las teorías educativas y modelos pedagógicos”**
Universidad Nacional de San Juan - Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes – San Juan. Dirección: Dra. Violeta Guyot. Lugar: Aula de posgrado de FFHA. Fecha: 18 y 19 de septiembre y 02, 03, 23 y 24 de octubre del 2015. Duración: 40 horas. Calificación: 7 (siete). Ord. N° 01/96 – CD – FFHA.
11. **“RMN - Determinación de estructuras orgánicas”** Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – San Luis. Dirección: Dr. Pedro Rossomando. Fecha: 25 al 29 de junio de 2018. Duración: 40 horas. Calificación: 9 (nueve). Resolución: R N° 1157
12. **“Trayecto de formación docente”** Universidad Nacional de San Juan - SIDUNSJ, Dirección: Esp. Jorge Daniel Gimenez, fecha: 19 de marzo al 10 de diciembre del 2019. Duración: 300 horas. Calificación: 8. **Resolución en trámite** (COVID-19)

Asistente:

1. **“Iniciación en la utilización de equipos de RMN”** Universidad de Barcelona – Barcelona, España. Dirección: Dr. Miguel Feliz Rodenas. Lugar: Parc Científic, Centros Científicos y Tecnológicos de la Universidad de Barcelona. Fecha: 7 y 8 de octubre de 2013. Duración: 4 horas.
2. **“Preparación de muestras”** ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA. Dirección: Lic. Silvia Trajtemberg. Fecha: 1 al 3 de diciembre de 2020. Duración: 9 horas. Certificado N° 3163.
3. **“¿Por qué optar por un detector de arreglo de diodos en cromatografía líquida?”**. JENK. Responsable: Dr. Matías Di Paolo. 3 de septiembre 2020. Total 2 horas
4. **“Todo lo que debería saber sobre columnas cromatográficas”**. JENK. Responsable: Dr. Matías Di Paolo, Dr. Juan Francisco Angiolini. 20 de octubre 2020. Total 2 horas.
5. **“Análisis de cannabis medicinal: determinación de potencia”**. JENK. Responsable: Dr. Fernando Iñon. 5 de noviembre 2020. Total 2 horas.

• **De grado**

Curso Optativo de Grado, *Teórico Práctico de “Herboristería”* Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. San Luis. Dictado por el Ing. Luis A. Del Vitto. Lugar: Herbario, UNSL. Duración: 60 horas. N° Res.: 706/95FQByF. Aprobado con evaluación final. Calificación: 7.00, Noviembre, 2007

Asistente:

Curso de **“Fitoterápicos y Plantas Medicinales”**. Organizado por el Colegio Farmacéutico de San Juan. Dictado por: Dr. Jorge Alonso (Médico egresado de la UBA - Presidente de la Asociación Argentina de Fitomedicina). Lugar y fecha: San Juan 28 y 29 de junio del 2007. Carga horaria 8 horas diarias.

JORNADAS, TALLERES Y SEMINARIOS

Jornadas de **“Pediatria y Atención Dispersa”**. Organiza: Universidad Mazza – Sociedad Argentina de Pediatría- Colegio de Farmacia de Mendoza. Lugar y fecha: San Rafael – Mendoza. 5 y 6 de abril del 2008: *“Trastornos por déficit de atención, hiperactividad”* (Dr. Daniel Miranda) - *“Trastornos de conducta”* (Lic. María Mondini) - *“Estudios de Metilfenidato en niños de Mendoza”* (Médicos residentes del Hospital Notti).

Jornadas Provinciales de “**Farmacodependencia y Adicción**” Organiza: en el marco del convenio de prevención de adicciones: Gobierno de San Juan y Colegio Farmacéutico de San Juan. Lugar y fecha: San Juan. 25 y 26 de julio del 2008: “*Terapias alternativas para distintas adicciones y dependencias*” (Dr. Laura Tamarini) - “*Uso de psicotropicos en pacientes adictos*” (Dr. Roberto Baistrocchi) - “*Uso y abuso de psicotr6picos en embarazo y lactancia*” (Dr. Edith Serfaty) - “*Realidad de la farmacodependencia en San Juan*” (Dr. Alejandro Yesur6n)

Jornadas de “**Cromatografía y espectroscopía de Agilent Technologies**” Lugar y fecha: Instituto de biotecnología, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, Barcelona, 15 de octubre de 2013. Coordinador responsable: José María Molina.

Taller de Análisis de Alimentos, dictado por Waters corporation y D´amico sistemas, dictado el día 4 de Septiembre del 2018 en las Instalaciones de Hotel Howard Johnson plaza Buenos Aires. Disertantes: Kenneth Rosnack, Ricardo Martinez, Brenda Cruz Rios y Hernando Olivos.

Seminario de “**Cromatografía líquida y espectrometría de masas**” dictado el día 5 de Diciembre de 2018 en las Instalaciones del Instituto Nacional del Agua – Mendoza, en coordinación con el Instituto Nacional de Tecnología Industrial Sede Mendoza. Disertantes: Daniel Pomies - Gerente de Area y Edgardo Slika - Asesor Comercial - D´AmicoSistemas.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Nivel Según *Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER)*:

- I. Español: lengua nativa
- II. Inglés: A-2 Examen nivelatorio
- III. Italiano: B-1 Diploma otorgado por: “Ministero degli affari esteri” (Ministerio de asuntos exteriores)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

• De investigación

EN EJECUCIÓN

Como Director/Co-director

1. “Selección de quimiotipos de Cannabis sativa mediante analisis con UHPLC MSMS para uso medicinal y aplicaciones biosustentables”. PIPE SECITI GOB SAN JUAN. Código: 1400-0000-91-2022. (\$ 2000000) **2022-2024**.
2. “Utilización biosustentable del proceso productivo de pistachos” PPTS-UNSJ – Conv. **2023-2024**. Codigo: 80020220200055SJ. Resolución en curso. \$500.000

Como integrante

1. “Exploración de La Biodiversidad De Amarilidaceas de Argentina, Basada En Bioactividades, Identificacion de Alcaloides Mediante UHPLC-MS/MS. Y Estrategias De Propagacion para La Conservacion”. PICT-2020-SERIEA-I-A Temas Abiertos - Equipo de Trabajo (\$ 4.471.000) **2022-2025**. FONCyT, Min Ciencia y Tenologia Argentina.

2. "Alcaloides bioactivos en especies de la subfamilia Amaryllidoideae: Aislamiento, Identificación por UHPLC-MS/MS. Aplicación de estrategias de propagación para la conservación". PIP CONICET. Código: 11220210100902CO. (\$ 1600000) **2022-2025**
3. "CITOGENOMICA, MODO DE REPRODUCCION Y FITOQUIMICOS DE AMARYLLIDACEAE", Proyectos de Investigación, **2020-2024**, UNaM, Res. CD N°255-20 (\$20000)
4. "EFECTOS CITOTÓXICOS DE TESSARIA ABSINTHIOIDES EN CÉLULAS TUMORALES MAMARIAS Y CARACTERIZACIÓN DE SU INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA CON LOS QUIMIOTERÁPICOS UTILIZADOS EN LA TERAPIA NEOADYUVANTE" - PICT-2019-II-D – **2021-2024**, ANPCyT, Cód. id.: PICT-2019-2019-03791, (\$1950000).
5. "RECURSOS NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS (RENATEC)" Redes Temáticas Red 223RT0140, **2023-2026**, 75.000€.
6. "Evaluación de la capacidad para fitorremediar de especies nativas Altoandinas mediante el estudio de la respuesta morfo-fisiológica frente a la exposición a metales pesados" PICT-2021-I-A-01048, **2023-2027**, \$10.332.000.
7. "Capacidad fitorremediadora de metales pesados de especies nativas altoandinas: *Adesmia pinifolia* y *Adesmia subterranea*" PDTs, Resolución en curso, \$500.000

FINALIZADOS

Como Director/Co-director

1. "IDENTIFICACIÓN DE ALCALOIDES BIOACTIVOS MEDIANTE UHPLC-DAD-MS/MS EN EXTRACTOS METANÓLICOS DE AMARILIDÁCEAS", CICITCA 2020-2022, UNSJ. Res. N°0591-20-R (\$60000)

Como integrante

1. "CAPACITACIÓN TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA PREPARAR JABONES ARTESANALES Y CREMAS NATURALES, SOBRE LA BASE DE LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS DE ESPECIES DE LA FLORA NATIVA", PDTs 2020-2021, UNSJ, Res. N°0589-20-R (\$200000).
2. "LA BIODIVERSIDAD IBEROAMERICANA COMO FUENTE DE RECURSOS NATURALES PARA SU EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE" - CYTED Red 416rt0511 (€ 200000). 01/2016-01/2020.
3. "MICROPROPAGACIÓN DE ESPECIES PROMISORIAS COMO INHIBIDORAS DE COLINESTERASAS Y POTENCIAL PARA REMEDIAR PASIVOS MINEROS COMO FITOESTABILIZADORAS O FITOEXTRACTORAS". 01.01.2018- 31.12.2019.CICITCA UNSJ (\$30000)
4. "AMARILIDÁCEAS PRODUCTORAS DE ALCALOIDES INHIBIDORES DE ACETIL Y BUTIRIL COLINESTERASAS. MICROPROPAGACIÓN DE ESPECIES PROMISORIAS" PICT-2014-3425, ANPCYT, Ministerio De Ciencia, Tec. E Innovación Productiva (\$630.000). 06/2015-06/2019
5. "FLORA MEDICINAL DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN: EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL APLICACIÓN FITO-TERAPÉUTICA PARA TRATAR LA INFLAMACIÓN, LA ENFERMEDAD DE CHAGAS Y DIABETES". 2016-2019 PIO CONICET –SECITI (\$650.000)

6. "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. (\$5.595.000)
7. "REACTIVIDAD, BIOACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DE FLAVONOIDES Y OTROS COMPUESTOS BIOLÓGICOS" N° 2-9101 código incentivos 22/Q838 Área de Físico-Química – Facultad de QByF – UNSL (desde 1 de junio de 2008 al 31 marzo 2009)
8. "BUSQUEDA DE COMPUESTOS ANTIFUNGICOS E INHIBIDORES DE LA ENZIMA ACETILCOLINESTERASA". Resol.N° 034/08-CS-UNSJ (2008-2010). (Aprobado por Código I/916).
9. "EVALUACIÓN DE LA TRAZABILIDAD QUÍMICA, ISOTÓPICA Y LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL CARACTERÍSTICOS DE LA REGIÓN CENTRO-CUYANA ARGENTINA". PICT-2008-0554 1/4/2010 – 31/3/2014 FONCyT-ANPCYT.
10. "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, 2010-2015 subsidiado por FONCyT-ANPCYT
11. "ACTIVIDADES ANTIFÚNGICA, ANTIOXIDANTE E INHIBIDORES DE ACETILCOLINESTERASA EN PRODUCTOS NATURALES". CICITCA UNSJ Res.N° 049/14 – CS-UNSJ. 01/01/2014 – 31/12/2015
12. "ESTUDIO QUÍMICO DE ESPECIES MEDICINALES ANDINAS. SU BIOPROSPECCIÓN COMO HERRAMIENTA PARA ESTABLECER SU POTENCIAL APLICACIÓN FITO-TERAPÉUTICA EN PROCESOS RELACIONADOS A LA INFLAMACIÓN" - CICITCA UNSJ- \$20000. Vigencia: 11/ 2015-11/2017.
13. "DIFERENCIACIÓN DE PISTACHOS SANJUANINOS A PARTIR DEL USO DE PERFILES QUÍMICOS, ISOTÓPICOS, Y PROPIEDADES NUTRICIONALES: CONSTRUCCIÓN DE UNA HUELLA DACTILAR CARACTERÍSTICA QUE PERMITA RESPALDAR SELLOS DE CALIDAD Y DENOMINACIÓN DE ORIGEN CERTIFICADO". Programa IDEA-SECITI. Exp N°1400- 0107-2012. 01/04/2014 – 17/03/2018.

- **de Extensión**

1. Proyecto de Voluntariado Universitario 2006/2007, "PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE AFECCIONES FRECUENTES EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE ZONA RURAL", financiado por el Ministerio de Educación, Secretaría de Políticas Universitarias- Res. SPU 149/07 Junio, 2008.

PUBLICACIONES

1. **2012** "Wild Argentinian Amaryllidaceae, a new renewable source of acetylcholinesterase inhibitor galanthamine, and other alkaloids" Javier Ortiz, Strahil Berkov, Natalia B. Pigni, Cristina Theoduloz, Alejandro Tapia, Jaime Bastida and Gabriela E. Feresin. *Molecules* 17, 13473-13482; doi:10.3390/molecules171113473
2. **2016** "Alkaloids from *Hippeastrum argentinum* and Their Cholinesterase-Inhibitory Activities: An in Vitro and in Silico Study" Javier E. Ortiz, Natalia B. Pigni, Sebastián A. Andujar, German Roitman, Fernando D. Suvire, Ricardo D. Enriz, Alejandro Tapia, Jaime Bastida, and Gabriela

- E. Feresin. *Journal of Natural Products*, 79 (5), pp 1241–1248 DOI: 10.1021/acs.jnatprod.5b00785
3. **2018** “Cholinesterase-inhibitory effect and *in silico* analysis of alkaloids from *Hieronymiella* species” Javier E. Ortiz, Adriana Garro, Natalia B. Pigni, María Belén Agüero, German Roitman, Alberto Slanis, Daniel R. Enriz, Gabriela E. Feresin, Jaime Bastida, Alejandro Tapia. *Phytomedicine* Jan 15; 39: 66-74. doi: 10.1016/j.phymed.2017.12.020
 4. **2021** “Activity of grindelanes against important maize pest *Spodoptera frugiperda* and their selectivity of action on non-target environmental bacteria” Maria de los A. Mesurado, Adriana Chalup, Javier Ortiz, José D. Zaragoza Puchol, Gabriela E. Feresin, Alicia Bardón y Elena Cartagena *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 169: 825-837. <https://doi.org/10.1111/eea.13067>
 5. **2021** “Alkaloids Analysis of *Habranthus cardenasianus* (Amaryllidaceae), Anti-Cholinesterase Activity and Biomass Production by Propagation Strategies” Daniel Zaragoza-Puchol, Javier E. Ortiz, Alejandro A. Orden, Marianela Sanchez, Jorge Palermo, Alejandro Tapia, Jaime Bastida y Gabriela E. Feresin. *Molecules*, 26(1), 192 doi: 10.3390/molecules26010192
 6. **2022** “Anti-Trypanosoma cruzi activity of alkaloids isolated from *Habranthus brachyandrus* (Amaryllidaceae) from Argentina” Nieves Martínez-Peinado, Javier E. Ortiz, Nuria Cortes-Serra, María Jesús Pinazo, Joaquim Gascon, Alejandro Tapia, German Roitman, Jaime Bastida, Gabriela E. Feresin, Julio Alonso-Padilla, *Phytomedicine*, Jul;101:154126. doi: 10.1016/j.phymed.2022.154126.
 7. **2022** “*Hippeastrum escoipense* (Amaryllidaceae, Amaryllidoideae): Una nueva especie críptica del noroeste de Argentina” Alberto C. Slanis, Hibert Huaylla, Javier E. Ortiz, Lorena C. Luna, Gabriela E. Feresin, *Darwiniana*, Nueva Serie, 10(2), 486-493. <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.102.1066>
 8. **2023** “Antiparasitic Activity of *Hippeastrum* Species and Synergistic Interaction between Montanine and Benznidazole against *Trypanosoma cruzi*” Mauricio Piñeiro, Javier E. Ortiz, Renata M. Spina Zapata, Patricia A. Barrera, Miguel A. Sosa, Germán Roitman, Jaime Bastida, Gabriela E. Feresin, *Microorganisms*, 2023; 11(1):144. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11010144>
 9. **2023** “Candimine from *Hippeastrum escoipense* (Amaryllidaceae): Anti-*Trypanosoma cruzi* activity and synergistic effect with benznidazole” Javier E. Ortiz, Mauricio Piñeiro, Nieves Martínez-Peinado, Patricia Barrera, Miguel Sosa, Jaime Bastida, Julio Alonso-Padilla, Gabriela E. Feresin. *Phytomedicine* 114 (2023) 154788. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.154788>

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS

1. “Efecto de β -ciclodextrina en la liberación transdermal de Quercetina a través de piel de cerdo” Ortiz JE, Lhez L, Pappano NB, Debattista NB. XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), **BII-36**, 2 al 5 de diciembre de 2008, Tandil, Buenos Aires, Argentina.
2. “Estudio termodinámico del complejo quercetina- β -ciclodextrina a emplear en una formulación transdermal” Ortiz Javier E., Lhez Lucía, Pappano Nora B. y Debattista Nora B. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, ISBN 978-987-633-025-1, del 18 al 21 de mayo del 2009, Salta, Argentina.
3. “Alcaloides de *Rhodophiala andicola*, *Rhodophiala bifida* y *Habranthus cardenasianus* (Amaryllidaceae)” Javier E. Ortiz, Natalia B. Pigni, German G. Roitman, Gabriela E.

- Feresin, Jaime Bastida, Alejandro A. Tapia. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, **PN-78**, 13 al 16 de Noviembre de 2011, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
4. "Amarilidáceas de San Juan (Argentina), una nueva fuente de galantamina y otros alcaloides inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa" Javier E. Ortiz, Strahil Berkov, Natalia B. Pigni, Cristina M. Theoduloz, Roberto Kiesling, Alejandro A. Tapia, Jaime Bastida, Gabriela E. Feresin. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, **PN-79**, 13 al 16 de Noviembre de 2011, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
 5. "Diversidad de alcaloides en Amarilidáceas de Tucumán (Argentina)" Javier E. Ortiz, Natalia B. Pigni, Alberto C. Slanis, German G. Roitman, Gabriela E. Feresin, Jaime Bastida, Alejandro A. Tapia. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, **PN-80**, 13 al 16 de Noviembre de 2011, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
 6. "*Zephyranthes filifolia* (Amaryllidaceae), su efecto inhibitor sobre la enzima acetilcolinesterasa y composición de la fracción alcaloídica caracterizada por GC-MS" Javier E. Ortiz, Strahil Berkov, Natalia B. Pigni, Cristina M. Theoduloz, Roberto Kiesling, Alejandro A. Tapia, Jaime Bastida, Gabriela E. Feresin. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, **PN-81**, 13 al 16 de Noviembre de 2011, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
 7. "Actividad Inhibitoria Sobre Acetilcolinesterasa de Especies del Genero *Hieronymiella* de Argentina" Ortiz J.E., Pigni N.B., Roitman G., Slanis A.C., Bastida J., Feresin G.E., Tapia A. XXX Reunión Científica Anual, Sociedad Biología de Cuyo, 6 y 7 de Diciembre de 2012. Potrero de los Funes, San Luis.
 8. "Alcaloides de *Habranthus cardenasianus*" Javier E. Ortiz, Marianela Sanchez, Natalia Pigni, Jorge Palermo, German Roitman, Alejandro Tapia, Jaime Bastida y Gabriela E. Feresin. XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, **PN-50**, 16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
 9. "El género *Hieronymiella* de Argentina, una nueva fuente de alcaloides inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa" Javier E. Ortiz, Natalia Pigni, German Roitman, Alberto Slanis, Gabriela E. Feresin, Jaime Bastida y Alejandro Tapia. XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, **PN-51**, 16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
 10. "*Hippeastrum argentinum* (Amaryllidaceae) aislamiento e identificación de dos nuevos alcaloides y su efecto inhibitor sobre colinesterasas" Javier E. Ortiz, Natalia Pigni, German Roitman, Alejandro Tapia, Jaime Bastida y Gabriela E. Feresin. 30º Congreso Argentino de Química – Asociación Química Argentina, **08-115**, del 22 al 24 de octubre de 2014, Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.
 11. "Especies del genero *Hieronymiella* (Argentina), identificación de alcaloides. Efecto inhibitor sobre butirilcolinesterasa" Javier E. Ortiz, Natalia Pigni, German Roitman, Alberto Slanis, Gabriela E. Feresin, Jaime Bastida y Alejandro Tapia. 30º Congreso Argentino de Química – Asociación Química Argentina, **08-117**, del 22 al 24 de octubre de 2014 Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.
 12. "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. XX Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PN-46**, Noviembre de 2015, Mar del Plata, Argentina.
 13. "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. XX Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PN-47**, Noviembre de 2015, Mar del Plata, Argentina.
 14. "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. VII Congreso Argentino de Parasitología, APA, Noviembre de 2015, San Carlos de Bariloche, Argentina.

15. "GC-MS analysis of the alkaloid extract from the leaves of *Hippeastrum argentinum* (Pax) Hunz." Ortiz, J.E., Bastida, J., Tapia, A., Feresin, G.E. XXXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO, 6 y 7 de Diciembre de 2018. Capital, Mendoza.
16. "Sustainable extraction and isolation of alkaloids from the leaves of *Hippeastrum argentinum* (Pax) Hunz." Ortiz, J.E., Tapia, A., Feresin, G.E. XXXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO, 6 y 7 de Diciembre de 2018. Capital, Mendoza.
17. "Evidencia de daño de ultraestructuras de *Trypanosoma cruzi* por acción de candimina" Mauricio Piñeiro, Patricia Barrera, Javier Ortiz, Miguel A. Sosa, Alejandro A. Tapia, y Gabriela E. Feresin. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-71**, 5 al 8 Noviembre de 2019, Mendoza, Argentina
18. "Alcaloides de *Hippeastrum striatum* (Lam.) H.E. Moore: Análisis por GC-MS y actividad inhibitoria sobre acetilcolinesterasa" Orlando Rodríguez Mata, Jose D. Zaragoza, Javier E. Ortiz, Laura Torras-Claveria, Jaume Bastida, Ana I. Honfi, Julio R. Daviña y Gabriela E. Feresin. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-80**, 5 al 8 Noviembre de 2019, Mendoza, Argentina
19. "Análisis por GC-MS del extracto de alcaloides de *Zephyranthes mesochloa* (Herb) H. & C. y su actividad inhibitoria sobre acetilcolinesterasa" Orlando Rodríguez Mata, Jose D. Zaragoza, Javier E. Ortiz, Laura Torras-Claveria, Jaume Bastida, Ana I. Honfi, Julio R. Daviña y Gabriela E. Feresin. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-81**, 5 al 8 Noviembre de 2019, Mendoza, Argentina
20. "*Habranthus concolor* (Lindl), composición alcaloidica, potente efecto inhibidor de acetil y butiril colinesterasa" José D Zaragoza Puchol, Lucia Y Centeno Bentanzos, Alma Soriano García, Javier Ortiz, Jaume Bastida, Ricardo Reyes Chilpa y Gabriela E. Feresin - XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-102**, 5 al 8 Noviembre de 2019, Mendoza, Argentina
21. "Amarilidaceas de México, identificación de alcaloides y efecto inhibidor en acetil y butiril colinesterasa" José D Zaragoza Puchol, Lucia Y. Centeno Bentanzos, Javier Ortiz, Deni Espinoza Guillén, Carlos Zapata Ortíz, J. Bastida, Ricardo Reyes Chilpa y Gabriela E. Feresin XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-103**, 5 al 8 Noviembre de 2019, Mendoza, Argentina.
22. "*Hippeastrum aglaiae*, fuente de alcaloides activos frente a *Trypanosoma cruzi*" Mauricio Piñeiro, Javier Ortiz, Patricia Barrera, Miguel A. Sosa, Alejandro A. Tapia y Gabriela E. Feresin - XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-31**, 15 al 18 Noviembre de 2021, Cordoba, Argentina.
23. "Efecto antiparasitario frente a *Trypanosoma cruzi* de extractos alcaloidicos obtenidos de un hibrido natural del genero *Hippeastrum*" Mauricio Piñeiro, Javier Ortiz, Patricia Barrera, Belén Agüero, Miguel A. Sosa, Alejandro A. Tapia y Gabriela E. Feresin - XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-32**, 15 al 18 Noviembre de 2021, Cordoba, Argentina.
24. "Análisis comparativo de los perfiles cromatográficos del extracto de *Hippeastrum argentinum* obtenidos por UPLC-ESI-MS Y GC-EI-MS" Javier E. Ortiz, Jaume Bastida, Alejandro Tapia, Gabriela E. Feresin - XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-63**, 15 al 18 Noviembre de 2021, Cordoba, Argentina.
25. "Análisis cualitativo por UPLC-ESI-MS del extracto metanólico de *Zephyranthes longistyla*" Javier E. Ortiz, Germán Roitman y Gabriela E. Feresin - XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO, **PNB-65**, 15 al 18 Noviembre de 2021, Cordoba, Argentina.
26. "Extracto enriquecido en alcaloides de *Habranthus brachyandrus* (Baker) Sealy: análisis

- químico por GC-MS y actividad inhibitoria sobre acetilcolinesterasa” Rodríguez Mata, O.A., Zaragoza, J.D., Ortiz, J.E., Honfi, A.I., Daviña, J.R., Feresin, G.E. - XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, **Suplemento, Vol. 56, pág. 198**, 6 al 8 de Septiembre 2021, Cordoba, Argentina.
27. “Primer reporte acerca del perfil de alcaloides de *Habranthus pedunculatus* (Herb) Amaryllidaceae” Rodríguez Mata, O.A., Zaragoza, J.D., Ortiz, J.E., Honfi, A.I., Daviña, J.R., Feresin, G.E. - XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, **Suplemento, Vol. 56, pág. 199**, 6 al 8 de Septiembre 2021, Cordoba, Argentina.
28. “Construcción de una biblioteca de alcaloides por UHPLC-DAD-MS/MS para el screening de extractos de especies argentinas de la familia Amaryllidaceae” Javier E. Ortiz, Jaime Bastida, Gabriela E. Feresin. - IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masa (CAEM). **Libro en prensa (2023)**.

PASANTIAS

1. **Prácticas Pre-Profesionales de la carrera Farmacia en Laboratorios Roemmers SAICF, por convenio N° 563 con la UNSL** Noviembre, 2008. Duración: 40 hs, (8 hs diarias, 5 días) cumpliendo con el objetivo fundamental de adquirir conocimientos básicos de la Industria Farmacéutica. Res. N°: 257-09 FQByF-UNSL
Programa de Actividades:
Planta Mataderos (Pharma), Ciudad Autónoma de Bs. As.: **Día 1:** Control de Calidad de Materia Prima y Producto terminado. **Día 2:** Área de Microbiología, Depósito y Fraccionamiento. **Día 3:** Producción (Granulación, Compresión, Recubrimiento y Capsulado). **Día 4:** Acondicionamiento – Balance general de la experiencia. Planta de Olivos, provincia de Buenos Aires: **Día 5:** Área de Desarrollo de medicamentos
2. En la **Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos Aplicados a la Química Orgánica. (UMYMFOR) CONICET - FCEN – UBA** llevando a cabo actividades de aislamiento, purificación y elucidación estructural de alcaloides de Amarilidáceas argentinas empleando HPLC y técnicas de RMN, como parte de la tarea experimental del trabajo de tesis doctoral, bajo la dirección del Dr. Jorge Palermo y la Dra. Marianela Sánchez. Desde el 16 de marzo al 28 de junio de 2013
3. **Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona**, “*Caracterización y aislamiento de alcaloides de 2 especies de la familia Amaryllidaceae mediante métodos cromatográficos convencionales y espectroscópicos tales como GC-MS, HRMS y RMN*”, bajo la dirección de Dr. Jaime Bastida. Desde el 18 de septiembre del 2013 al 22 de mayo del 2014.
4. **Instituto de Tecnología de Alimentos, INTA Castelar**, “Análisis cuali- y cuantitativos de matrices vegetales bioactivas por UHPLC-MS”, Director: Dr. Diego Cristos. Desde el 07/03/2022 al 18/03/2022.