

DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombres: LUNA, LORENA CELINA

Fecha de Nacimiento: 12 de Julio de 1976

Lugar: San Juan. Provincia de San Juan

D.N.I.: 25.319.778

CUIL: 27-25319778-7

Domicilio Particular: Independencia 2440 (Sur). B° Gatas de Gorgos II. Casa N° 24. Rawson. San Juan. CP: 5425

Teléfono: 264-4280631/264-5062769

Domicilio Laboral: Av. Ignacio de la Roza 590 (O), Complejo Universitario "Islas Malvinas", Rivadavia, San Juan. Tel: 4260353
Av. Libertador Gral. San Martín 1109 (O). Facultad de Ingeniería – UNSJ. Tel: 264-4211700 int 410/294 ext. 20

E-mail: lorenaluna@unsj-cuim.edu.ar/luna@unsj.edu.ar/lunalorenac@gmail.com

**1. ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS****1.1. CARRERA DE GRADO**

- **PROFESOR EN QUIMICA**, otorgado por la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, Universidad Nacional de San Juan, 1 de Julio de 2002. Promedio: 8,88.

1.2. CARRERAS DE POSGRADO

- **Doctora en Ciencias Químicas** (Categoría A- CONEAU Resol. 591/06) de la Universidad Nacional de Córdoba. 12/02/2014.

Tesis: “**Estudio de las propiedades antioxidantes y nutricionales de frutos de especies autóctonas de la provincia de San Juan**” Calificación: SOBRESALIENTE

- **Magíster en Ciencias Químicas**, (categoría A-CONEAU), Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. 30/08/07

Tesis: “**Estudios de actividad antioxidante y hepatoprotectora de especies medicinales de San Juan**” Calificación: SOBRESALIENTE.

1.3. CATEGORIZACIÓN EN EL PROGRAMA INCENTIVOS

Categoría IV-2014

2. ANTECEDENTES EN DOCENCIA**2.1. CARGOS DOCENTES ACTUALES**

1. Prof. Titular dedicación Semiexclusiva, carácter Transitorio, Cód. 22947, desde el 1 de setiembre de 2021 hasta el 31 de marzo de 2022, y del 1 de abril de 2022 hasta el 31 de marzo de 2023, para cumplir funciones en Química General de la Lic. Biología (5 h), Química de la Lic. Geofísica (5 h) y a cargo de Química de la Lic. Astronomía (10 h). Resol. 21-R-2022.

2. Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos, carácter regular, con dedicación simple desde 8 de febrero de 2021 hasta la fecha. Cód.: 20795, según Resol. N°: 1963-Dec. FI, para cumplir tareas en:

- Programa: “Investigación y desarrollo de Productos Naturales Bioactivos” (5 h en el 1° y 2° Semestre) en el Instituto de Biotecnología-FI-UNSJ.
- Cátedra Química Analítica, Dpto. de Agronomía. Carrera Ing. Agronómica (5 h en el 1° y 2° Semestre, 1° año)

3. Profesor Ordinario Adjunto, carácter Interino con dedicación simple desde el 1-04-2021

hasta el 31-3-2022. Res. 162-Dec FI. Cargo N°: 22014; para realizar tareas de Investigación en el Programa "Investigación y Desarrollo de Productos Naturales Bioactivos" (10 hs. 1er Sem. y 10 h 2do Sem). IBT-FI-UNSJ.

2.2. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

- **Ayudante de Segunda** (por concurso) – Dedicación Simple – Carácter Interino, Cátedra: "Química General", Carrera: Profesorado en Física, desde el 03/07/2000 hasta el 31/03/2003 Resol. N° 1035/2000; Resol. N° 353/02. y Resol. N° 977/02-FFHA. UNSJ.
- **Profesor en Química del Curso Nivelador de Química**, dictado para las carreras: Profesor en: Química, Física y Tecnología, perteneciente a la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes; durante los períodos comprendidos entre: 01/11/2002 al 13/12/2002 y 10/02/2003 al 14/03/2003.
- **Profesor Adjunto** - Dedicación Simple – Carácter Transitorio, Cátedra: Química Orgánica I, Carrera: Profesorado de Química, desde el 4 de Julio al 01 de octubre de 2003. Resol. N° 1667 /03-FFHA. UNSJ.
- **Profesor en Química del Curso de Ingreso** de Aspirantes de 2013 de la FCFN, dictado del Taller de Química. Res. N°: 43/2013-CEFN
- **Profesor en Química del Curso de Ingreso** de Aspirantes de 2014 de la FCFN, dictado del Taller de Química. Res. N°: 85/2014-CEFN.
- **Profesor en Química del Taller de Enlace** para los alumnos ingresantes de la carrera Tecnicatura Universitaria en Enfermería. Del 11 al 27 de marzo de 2014. Res. N° 632/2014-CEFN.
- **Profesor en Química del Curso de Ingreso de Aspirantes de 2015**, dictado del Taller de Química de la FCFN. Res. N° 84/2015-CEFN.
- **Profesor en Química del Curso de Ingreso de la Carrera de Enfermería 2015** de la FCFN. Resolución 135/2015-CEFN.
- **Profesor Ordinario Titular, dedicación Semiexclusiva, carácter Interino**, Código N° 9904/1, para cumplir funciones en la cátedra "Química", 1° año, semestralización continua, 10 h, de la carrera Lic. En Geofísica y 10 h de dedicación como Sub-directora del Departamento de Geofísica y Astronomía de la FCFN-UNSJ. Resol. N° 1210/2019-FCFN.
- **Profesor Ordinario Adjunto, carácter Efectivo con dedicación semiexclusiva** (Cód: 21534/1) desde el 15 de noviembre de 2018, con 10 h a cargo de la Cátedra: "Química" de la Lic. en Astronomía (2° año, 2° semestre), y 10 h "Química General" (1° año, 1° Semestre), de la Carrera: Lic. Biología de la FCFN-UNSJ. Resol. N°: 1404/2018- FCFN.

3. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PERSONAL

3.1. CURSOS REALIZADOS

2003

Curso de Posgrado "Algunos aspectos químicos de los metabolitos secundarios", dictado por el Dr. Juan Carlos Oberti de la Universidad Nacional de Córdoba. Duración 40 h. con evaluación. 03-07/03/2003. Calificación: 10 (diez)

2004

Curso de posgrado: "RMN – Determinación de estructuras orgánicas", dictado por el Dr. Pedro Rosomando, de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 45 h con evaluación. 2-6/06/2004. Calificación: Distinguido.

Curso de posgrado: "Tópicos de Quimiometría I", realizado por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos; dictado por los profesores Dr. Héctor Goicoechea y Dr. Alejandro Olivieri de Universidad Nacional de Rosario. Duración: 30 horas cátedra con evaluación. 6-19/11/2004. Calificación: 10 (Diez).

2005

Curso de Posgrado "Análisis Multivariado aplicado a las Ciencias Biológicas", dictado por el

Dr. Arnaldo Mangeaud. Duración: 45 horas y evaluación. 27/06 – 1/07 de 2005. Calificación: 10 (Diez).

Curso de “Química Sustentable”, de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, dictado por la Dra. Norma Nudelman, realizado en la Facultad de Educación Elemental y Especial de la UNCuyo. Duración: 80 h reloj y evaluación. 14-18 de noviembre de 2005. Aprobado

2008

Curso de Posgrado-Perfeccionamiento “Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales. Aplicaciones Biotecnológicas” dictado por la Dra. Marcela Kurina Sanz y el Dr. Alejandro Agustín Orden de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 100 h con evaluación. 7 -18/04/2008. Calificación: 8 (Ocho).

Curso de Posgrado de Perfeccionamiento: “Estrés abiótico, relación con el estrés oxidativo y genómica en plantas” dictado por la Dra. Hilda Pedranzani de la UNSL y la Dra. Celina Luna del IFFIVE-INTA de Córdoba, desde el 30/6 al 04/07 de 2008. Duración: 60 hs. Calificación: 8 (Ocho). Resolución 1035.

Curso de Posgrado “Nuevas estrategias para la elucidación de sustancias orgánicas por RMN y EM”, dictado por el Dr. Gonzalez Sierra (UNR), el Dr. Ardanaz (UNSL), la Dra. Cabrera y el Dr. Palermo (UBA), los días 15 y 16 de septiembre de 2008. Duración: 20 hs. Calificación: Aprobado

2009

Curso de Posgrado “Estudio de la acción tripanocida de compuestos naturales de plantas de la zona de Cuyo” dictado por el Dr. Miguel Ángel Sosa de la Universidad Nacional de Cuyo e Investigador Independiente de CONICET. Universidad Nacional de San Juan Facultad de Ingeniería. 18-22/05 de 2009. Aprobado. 100 horas.

Curso de Posgrado “Tópicos En Espectroscopia: Aplicaciones Modernas De Resonancia Magnética Nuclear Y Espectrometría De Masas”, dictado en tres módulos por el Dr. Manuel González Sierra, por el Dr. Gerardo Burton y por el Dr. Gustavo Davico, en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC. Del 3/08/09 al 14/08/09 y del 19/10/09 al 23/10/09. Duración: 65 h. Calificación: Aprobado.

2011

Curso de Posgrado “Epistemología y metodología de la ciencia”, dictado por el Dr. Luis Marone, en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Del 11 al 15 de abril de 2011. Duración: 50 horas. Calificación: 8 (ocho).

Curso de Posgrado “Principios y Aplicaciones de Métodos Isotópicos en Química Forense y Química de Alimentos, dictado por Dra. Gwyneth William Gordon, de Arizona State University, USA y el Dr. Daniel A. Wunderlin, de la UNC-CONICET. En la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC, del 24 al 28 de octubre de 2011. Duración: 40 h. Calificación: 8 (ocho).

2018

Seminario de “Cromatografía líquida y espectrometría de masas” dictado el día 5 de diciembre 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 Área y Edgardo Slika - Asesor Comercial - D´AmicoSistemas.

3.2. ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

- Pasantía de investigación para entrenamiento en técnicas para determinar perfiles de metabolitos secundarios en HPLC-MS (Q-TOF). Instituto Superior de Investigación, Desarrollo y Servicio en Alimentos (ISIDSA), Universidad Nacional de Córdoba. Dirigido por el Dr. Daniel A. Wunderlin. Del 15 al 26/02/2010.

- Pasantía de investigación para entrenamiento en técnicas de Cromatografía Gaseosa para determinar el contenido de ácidos grasos. Cátedra de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Dirigido por el Dr. Damián Maestri Del 2 al 6/08/2010.

- Pasantía de investigación para entrenamiento en técnicas para cuantificación de compuestos en extractos de frutos, por HPLC-MS (Q-TOF). Instituto Superior de Investigación, Desarrollo y

Servicio en Alimentos (ISIDSA), Universidad Nacional de Córdoba. Dirigido por el Dr. Daniel A. Wunderlin. Del 23 al 25/11/2010.

4. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

4.1. Dictado de Cursos y/o Seminarios

- Responsable del Curso de Posgrado de Actualización “LA QUÍMICA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA SOLAR”, junto a la Dra. Marcela Cañada Assandri y la Esp. Ing. María Rosa Belbruno. Organizado por el Dpto. de Posgrado de la FCFN-UNSJ. Carga horaria: 90 h. Dictado en el segundo semestre del ciclo lectivo de 2014. Res.: 123/2014-CD-FCFN.
- “APORTES SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y EL VALOR NUTRICIONAL DE FRUTOS REGIONALES”, junto a las Dras. Beatriz Lima y María P. Fabani; en el ámbito del XX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química. 28 al 30 de setiembre de 2015.
- “Aprovechamiento sustentable y agregado de valor en el proceso productivo de *Pistacia vera* Kerman”, junto con la Dra. Gabriela Feresin. XXXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán; 20, 21 y 22 de octubre de 2021–Modalidad Virtual-Tucumán– Argentina

4.2. Integrante de Comisiones Evaluadoras

- Becas Internas de Investigación y Creación Convocatoria 2014, el 4 y 19 de agosto de 2014, según Res.:1954/ 2014-R.
- Evaluación de Becas Internas de Investigación y Creación, convocatoria 2016. 2 y 23 de agosto de 2016. Resolución 2548/16 – R.
- Evaluación de Becas CIN 2018. 25 de octubre de 2017. Rectorado – UNSJ. Resolución en trámite.
- Evaluación de Becas EVC -Estimulo a las Vocaciones Científicas - Consejo Interuniversitario Nacional, convocatoria 2018. Resolución 2717-R.
- Selección de becarios profesionales de la Convocatoria del INTA para distintas Estaciones Experimentales de San Juan y Mendoza. Desde noviembre a diciembre de 2022. Resolución en trámite.
- Selección de Jefe de AER Jáchal por la Convocatoria General para cubrir dicho puesto, del INTA. 4/05/2023. Resolución en trámite.

4.3. Integrante de Comisiones Evaluadoras de tesis de grado

Miembro del Tribunal Examinador de la Licenciatura en Biología:

- Alumna: Moreno Avila, María Daniela, Asesor: Dr. Eduardo Sanabria y Co- Asesores: Ing. María Rosa Belbruno y Bioquímica Adriana Canellas. Tema: “Respuesta Hematológica y citológica de *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae), frente a condiciones de toxicidad en el medio donde habita”. Res. N°: 748/2016-CEFN. Defensa: 28/7/2016.
- Alumno: Piñeiro Mauricio, Asesor: Dr. Sanabria, Eduardo y Co- Asesores: Dra. González, Cynthia E. y Mg. De Los Rios, Claudia. Tema: “Efectos de helmintos parásitos sobre parámetros térmicos y rendimiento locomotor de *odontophrynus barrio*”. Res. N°: 160/2017-CEFN. Defensa: 29/3/2017.
- Alumna: Biazetti, Antonella, Asesor: Dra. Barcena Nadia y Co-asesora: Msc. Ruiz Mónica. Tema: “Evaluación del crecimiento y relaciones hídricas en cuatro ecotipos de quinua (*Chenopodium quinoa*) bajo condiciones de estrés salino cultivadas en invernáculo”. Res. N°: 675/2017-CEFN. Defensa: 7/7/2017.

Miembro del Tribunal Examinador de Ingeniería Agronómica:

- Alumno: Jonathan Perez, Director: Débora María Lavanderos Becerra; Co-Directora: Virginia

Graciela Cuesta. Tema: Efecto de estrategias de riego en el rendimiento y calidad de un cultivo de melon (*Cucumis melo* L.) cv. dulce crema, en Villa Media Agua, Departamento Sarmiento, San Juan. Defensa: 27/02/2018

4.4. Integrante de Comisiones Evaluadoras de tesis de posgrado

- Miembro del Tribunal evaluador de la tesis doctoral del Ing. José Daniel Zaragoza Puchol. Tema: "Amarilidáceas de Argentina: Perfil de Alcaloides y Estudio Cinético sobre las Colinesterasas. Aplicación de Estrategias de Propagación para la Producción Sostenible de Alcaloides Bioactivos y Conservación de los Recursos Genéticos". Doctorado en Biología de la FCEFNU – UNSJ. Defensa: 15/11/2021. Resol. N° 1068-2021-FCEFNU.
- Miembro del Tribunal evaluador de la tesis doctoral del Lic. Mauricio Daniel Piñeiro. Tema: "Caracterización química y estudio del efecto antiparasitario de especies de la flora nativa para tratar la Enfermedad de Chagas". Doctorado en Biología de la FCEFNU – UNSJ. Defensa: 1/03/2023. Resolución en trámite.
- Miembro del Tribunal evaluador de la tesis doctoral de la Ing. Sofía Manrique. Tema: "Actividad Nematicida de Especies de la Flora Nativa para controlar *Meloidogyne incognita*". Doctorado en Biología de la FCEFNU – UNSJ. Defensa: 17/04/2023. Resolución en trámite.

5. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

5.1 Autoridad de departamento

- Sub-directora del Departamento de Geofísica y Astronomía de la FCEFNU-UNSJ. Resol. N° 1210/2019-FCEFNU. Nov. 2019 hasta julio 2021.

5.2 Coordinadora de Tutores disciplinares

- Coordinadora de Tutores Disciplinares del Servicio de Tutorías de la FCEFNU. Desde el 1 de agosto de 2013 al 31 de marzo de 2014. Res. N° 733/2013-CEFNU.
- Coordinación de alumnos tutores disciplinares por el Programa de Becas Bicentenario. Desde el 1 de abril de 2014 hasta al 31 de marzo de 2015, Res.: 456/2014- CEFNU.

5.3. Integrante de tribunales de concursos docentes

- Integrante de la Comisión Asesora para la selección de antecedentes para cubrir un cargo de profesor ordinario JTP, dedicación. Simple, Interino, para la cátedra Química General, de la Lic. en Biología, de la FCEFNU de la UNSJ. Según Disposición N° 10/2006- Departamento de Biología.
- Integrante del Tribunal Examinador para la selección de antecedentes y oposición para cubrir un cargo de profesor ordinario JTP, dedicación Simple, carácter Interino, cátedra Química, de la Lic. en Geofísica y Astronomía, de la FCEFNU de la UNSJ - Departamento de Geofísica y Astronomía.
- Integrante del Tribunal Examinador para la selección de antecedentes según lo establece la Ordenanza N° 16/2013-CD-FCEFNU de un cargo: Profesor Auxiliar de 1º categoría, dedicación simple, carácter suplente constituido, Código N° 20541/1, para cumplir tareas docentes en la cátedra "Química General", 1er. año, 1er. cuatrimestre, de la carrera Licenciatura en Biología, del Departamento de Biología de la FCEFNU de la UNSJ.

5.4. Participación en Consejos y/o Comisiones

- Miembro Suplente del Consejo de Posgrado de la FCEFNU del Departamento de Geofísica y Astronomía, del 25 de setiembre de 2015 al 30 de junio de 2016, según Ordenanza N° 06/2015-CD-FCEFNU (Resol. N° 7/2016-CEFNU). Desde el 1 de Julio de 2016 hasta el 30 de junio de 2020 (Resol. N° 1132/16-CEFNU). Desde el 1 de julio de 2020 hasta la fecha continúa, según Resol. N° 688-2020-FCEFNU.
- Miembro Suplente del Consejo del Instituto de Biotecnología de la FI – UNSJ, por el Programa "Investigación y Desarrollo de Productos Naturales Bioactivos". Res. N° 285/2016-CD.

- Miembro de la Comisión de Licenciatura de Biología de la FCEF N – UNSJ, desde el 1 de setiembre de 2016 al 31 de agosto de 2019. Res. N°: 1133/2016-FCEF N.
- Miembro de la Comisión de Licenciatura de Biología de la FCEF N – UNSJ, desde el 1 de mayo de 2022 al 30 de abril de 2025. Res. N°: 968-22-FCEF N.
- Miembro de Consejo del Centro Regional del INTA Mendoza-San Juan como representante de la comunidad científica por 3 años. Res. N° 2022-505-APN-CD#INTA.
- Miembro de la Comisión de Trabajo Final de Ingeniería Agronómica de la FI – UNSJ, desde el 1 de julio de 2021 al 5 de mayo de 2023. Res. N°: *en trámite*.
- Miembro Suplente del Comité del Doctorado de Biología de la FCEF N, del 25 de setiembre de 2015 al 30 de junio de 2016, según Ordenanza N° 06/2015-CD-FCEF N (Resol. N° 7/2016-CEF N). Desde el 1 de Julio de 2016 hasta el 30 de junio de 2020 (Resol. N° 1132/16-CEF N). Y hasta la fecha (resolución en trámite)

6. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO ACREDITADO

6.1. Integrante de Proyectos de Investigación

- Ad Honorem en el Proyecto “*COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN*”, Área Química, Instituto de Ciencias Básicas, FFHA, UNSJ, a partir del 15/03/2001 hasta el 10/12/2001. Res. 2270/99-R y Res. 039/00-CS, UNSJ
- Alumna adscripta a Investigación en el Proyecto “*COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN*”, del área Química del Instituto de Ciencias Básicas de la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, a partir del segundo semestre del Ciclo Lectivo 2001, Res. 2270/99-R y Res. 039/00-CS, UNSJ.
- Integrante en el Proyecto “*Compuestos Bioactivos de Especies Medicinales Sudamericanas*”, Área Química, Instituto de Ciencias Básicas, FFHA, del 1 de mayo de 2003 al 31 de diciembre de 2005, Res. 053/03-CS,21F/466 UNSJ. Director: Dra. Gabriela Egly Feresin.
- Integrante en el Proyecto “*Investigación y Desarrollo de Productos Naturales Bioactivos*”. Desde el 01 de enero de 2006 hasta el 31 de diciembre de 2007, Instituto de Biotecnología - Inst. de Ciencias Básicas- 21/I610. Res. 043/06-CS, UNSJ. Director: Dra. Gabriela Egly Feresin.
- Integrante en el Proyecto “*Búsqueda de compuestos antifúngicos e inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa*”. UNSJ. 1/1/2008-31/12/2010. (Aprobado por Código 218/I916). Resol. 034/08.
- “Evaluación de la trazabilidad química, isotópica y la capacidad antioxidante de alimentos de origen vegetal característicos de la región centro cuyana argentina”. Director: Daniel A. Wunderlin. Área temática principal: Tecnología de Alimentos PICT-2008-0554. Universidad Nacional de Córdoba. 01/04/2010-31/03/2013.
- “Actividad antifúngica y/o antiparasitaria de aceites esenciales, propóleos y compuestos puros asociados a especies nativas”. Director: Dra. Gabriela Feresin. COD: I/1013. UNSJ. 1/1/2011 al 31/12/2013.
- “Estudio de la relación estructura actividad de dos nuevas series de compuestos: estructuras peptídicas y nitrospirimidinas”. Proyecto de Jóvenes Investigadores 2012, de la Universidad Nacional de San Juan. Director: Dra. Beatriz Lima. Res. N° 022/13-CS, del 3 de mayo del 2013 al 2 de mayo del 2015.
- “Estudio del perfil químico y nutricional para la trazabilidad de frutos característicos de la Región Cuyana”. Proyecto de Jóvenes Investigadores 2012, de la Universidad Nacional de San Juan. Director: Dra. M. Paula Fabani. Resolución N° 022/13-CS, del 3 de Mayo del 2013 al 2 de Mayo del 2015.
- 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, 2011-2014 subsidiado por FONCyT-Agencia: Director: Dr. Alejandro Tapia.

- “Identificación de compuestos antifúngicos en combinación: re-exploración de la biodiversidad vegetal de la Argentina, basada en sinergismo y en la síntesis de híbridos”. Director: Dra. Susana Zacchino. Área Temática Principal: Ciencias Químicas. PICT-2010-0608. (2011-2014).
- Dirección: PROYECTOS DE JÓVENES INVESTIGADORES (PROJOVI): “Calidad del azafrán (*Crocus sativus* L.) cultivado en San Juan: su caracterización química mediante aplicación de técnicas de HPLC-MS/MS”. (\$10000). Resol. 3635/15-R.
- Co-dirección: PROYECTO CICITCA 2016-2017: “Caracterización química y nutricional de *Punica granatum* L. "granadas" cultivadas en Pedernal, San Juan, Argentina”. Director: Dr. Alejandro Tapia. (\$20000) Res. N° 1531/16-R.
- 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 07/2015-07/2017. PDTS-CIN-CONICET 2014. Director: Dra. M. Paula Fabani. Resolución P. N° 315/15. 1 /7/ 2015 al 30 /6/ 2018. (\$200.000)
- Amarilidáceas productoras de alcaloides inhibidores de acetil y butiril colinesterasas. Micropropagación de especies promisorias. PICT-2014-0534- ANPCyT-MinCYT. (\$630.000) 2015-2018. Directora: Gabriela Feresin
- 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. Proyecto IDEA-SECITI. Gobierno de San Juan. (2013-2017) (\$200.000). Directora: Dra. Gabriela Feresin.
- 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. Res. 641-16 MinCyT-ANPCyT. (\$5.595.000) financiado 2017.
- Caracterización química, Actividad Antioxidante y Valor Nutricional de cultivares de espárragos (*Asparagus officinalis* L.) producidos en la Provincia de San Juan, Argentina. 80020170100287SJ. PROYECTO CICITCA 2018-2019. Director del Proyecto: Dr. Alejandro Tapia, Co-directora: Dra. Lorena Luna.
- La biodiversidad iberoamericana como fuente de recursos naturales para una explotación sostenible (BIFRENES). CYTED. 2015-2020. Director de RED: D. Jaime Bastida Armengol. Responsable de Grupo de Argentina: Dra. G. Feresin. (€200.000)
- PROYECTO CICITCA 2018-2019. Micro propagación de especies, promisorias como inhibidoras de colinesterasas, y potencial como fitoestabilizadoras o fitoextractoras. Director: Dra. Gabriela Egly Feresin. Código: 80020170100175SJ.
- “Selección de las condiciones de proceso de secado para agregar valor a pasas de uva mediante el análisis del perfil de compuestos bioactivos por UHPLC-MS/MS”. Proyecto PDTS 80020190200022SJ (2020-2021). Financiado según Resol. N°: 106-2020-CD-FI. Directora: Dra. Lorena Luna. (\$120.000)
- 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 2020-2022 aprobado y financiado por Res. 589/R.2020. Directora: Dra. Gabriela Feresin (\$300.000).
- Disminución de la inversión y el costo de producción de pasas de uva a través del desarrollo de un espaldero DOV y el uso de cosechadoras mecánicas. PDTS 2020-2022. 80020190200014SJ. Director: Dr. Rodrigo Espíndola. (\$300.000).

EN EJECUCIÓN

- Co-Dirección:
 1. Exploración de la biodiversidad de Amarilidáceas de Argentina, basada en bioactividades, identificación de alcaloides mediante UHPLC-MS/MS. Y estrategias de propagación para la conservación. PICT-2020-SERIEA-I-A Temas Abiertos - Equipo de Trabajo (\$4.400.771). Institución Beneficiaria UNSJ. Facultad de Ingeniería. Unidad Ejecutora IBT - Instituto de Biotecnología. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.

2. Biosustentabilidad y agregado de valor al proceso productivo de Pistachos (*Pistacia vera* Kerman). PICT-2021-I-A-01265 Temas Abiertos (I) - Equipo de Trabajo (A). (\$ 10.257.738,75). Institución Beneficiaria UNSJ. Facultad de Ingeniería. Unidad Ejecutora IBT - Instituto de Biotecnología. (2023-2026). Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.

3. Utilización biosustentable del proceso productivo de pistachos. PDS Convocatoria 2022-UNSJ. Orden de mérito: 16. Director: Dr. Javier Ortiz; Co-directora: Dra. Lorena Luna. Resolución en trámite

- Integrante:

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 PAI 2020 - Equipos de trabajo de reciente formación. Director: Dr. Gamarra Luques, Carlos (2020-2023) (\$1.800.000)

5. Alcaloides bioactivos en especies de la subfamilia Amaryllidoideae: Aislamiento, Identificación por UHPLC-MS/MS. Aplicación de estrategias de propagación para la conservación. PIP 2022-2024 (\$1.600.000). RESOL-2022-1927-APN-DIR#CONICET Directora: Dra. Gabriela E. Feresin.

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. Temas Abiertos (I) - Equipo de Trabajo (A). (2023-2026). Director: Dr. PARERA CARLOS ALBERTO; Co-directora: Dra. PÉREZ CHACA MARÍA VERÓNICA. (\$ 10.332000).

7. Recursos Naturales Para El Tratamiento De La Enfermedad De Chagas (RENATEC), CYTED Red 223RT0140. (PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO). Director D. Jaime Bastida Armengol. Responsable de Grupo de Argentina: Dra. G. Feresin. (€75.000) MARZO 2023 – ABRIL 2026. CYTED.

8. Capacidad fitorremediadora de metales pesados de especies nativas altoandinas: *Adesmia pinifolia* y *Adesmia subterranea*. PDS Convocatoria 2022-UNSJ. Orden de mérito: 25. Directora: Dra. Gabriela Feresin; Co-directora: Mag. Victoria Parera. Resolución en trámite.

6.2. Revisor de Journal de Publicación Periódica:

- Pharmaceutical Biology 2011
- Industrial Crops and Products, 2020

7. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

7.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS (ISI)

- I. Antifungal activity of chalcones from *Zuccagnia punctata* Cav. acting against clinically important fungi and studies of mechanism of action. Laura Svetaz, María Belen Agüero, Sandra Alvarez, Lorena Luna, Gabriela Feresin, Marcos Derita, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, *Journal Planta Medica*; 73: 1074-1080 (2007).
- II. Chemical Composition and Antibacterial Activity of *Satureja parvifolia* (Phil.) Epling Essential Oil. Lorena Luna, Beatriz Lima, Alejandro Tapia, Gabriela Egly Feresin, Claudia Duschatzky, Mirta Possetto, Marina P. de Lampasona, Carola Schuff. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*-11 (1) 106 – 111 (2008).
- II. Main Flavonoids, DPPH Activity and Metal Content Allow Determining the Geographical Origin of Propolis from the Province of San Juan (Argentina). Lima, Beatriz; Tapia, Alejandro; Luna, Lorena; Fabani, María P.; Schmeda-Hirschmann, Guillermo; Podio, Natalia S.; Wunderlin, Daniel A.; Feresin, Gabriela E. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2009, 57: 2691-2698.
- IV. Essential oils of medicinal plants from the Central Andes of Argentina; chemical composition and antifungal, antibacterial and insect repellent activity. Beatriz Lima, Sandra López, Lorena

- Luna, María B. Agüero, Liliana Aragón, Alejandro Tapia, Susana Zacchino, María L. López, Julio Zygodlo and Gabriela E. Feresin. *Chemistry & Biodiversity*. 2011, Volume 8, Issue 5. Pages 711–953.
- v. Argentinean Andean propolis associated with the medicinal plant *Larrea nitida* Cav. (Zygophyllaceae). HPLC-MS and GC-MS characterization and antifungal activity. María B. Agüero, Laura Svetaz, Marianela Sanchez, Lorena Luna, Beatriz Lima, María L. López, Susana Zacchino, Jorge Palermo, Daniel Wunderlin, Gabriela Feresin and Alejandro Tapia. *Food and Chemical Toxicology* 49 (2011) 1970–1978.
 - vi. Antimicrobial and antioxidant activity of *Gentianella multicaulis* collected in Andean slopes of San Juan province, Argentina. Lima B, Sánchez M, Luna L, Agüero MB, Zacchino S, Filippa E, Palermo JA, Tapia A, Feresin GE. *Z. Naturforsch.* 2012, 67C, 29-38.
 - vii. Pistachio (*Pistacia vera* var Kerman) from Argentinean cultivars. A natural product with potential to improve human health. María P. Fabani, Lorena Luna, María V. Baroni, Magdalena V. Monferran, Maximiliano Ighani, Alejandro Tapia, Daniel A. Wunderlin, Gabriela Egly Feresin. *Journal of Functional Foods*, 5, 2013. 1347-1356
 - viii. *Ramorinoa girolae* Speg (Fabaceae) seeds, an Argentinean traditional indigenous food: nutrient composition and antioxidant activity. Lorena C. Luna, Natalia B. Pigni, Laura Torras-Claveria, Magdalena V. Monferran, Damian Maestri, Daniel A. Wunderlin, Gabriela E. Feresin, Jaime Bastida, Alejandro Tapia. *Journal of Food Composition and Analysis* 31, 2013. 120-128.
 - ix. Urban propolis from San Juan province (Argentina). Ethnopharmacological uses and antifungal activity against *Candida* and dermatophytes. María Belén Agüero, Laura Svetaz, Veronica Baroni, Beatriz Lima, Lorena Luna, Susana Zacchino, Pedro Saavedra, Daniel Wunderlin, Gabriela Egly Feresin and Alejandro Tapia. *Industrial Crops and Products* 57 (2014) 166–173.
 - x. 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 y Norman A. García. *Redox Report* (2015). 20 (6), 246 – 253.
 - xi. Antioxidant properties in a non-polar environment of difluoromethyl bioisosteres of methyl hydroxycinnamates. Martínez Mario D., Luna Lorena, Tesio Alvaro Y., Feresin Gabriela E., Durán Fernando J. and Burton Gerardo. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 68 (2016), pp. 233–244.
 - xii. Changes in the phenolic profile of Argentinean fresh grapes during production of sun-dried raisins. María P. Fabani, María V. Baroni, Lorena Luna, Mariana S. Lingua, Magdalena V. Monferran, Héctor Paños, Alejandro Tapia, Daniel A. Wunderlin, Gabriela Egly Feresin. *Journal of Food Composition and Analysis*, Volume 58, (2017). Pages 23-32.
 - xiii. UHPLC-MS Metabolome Fingerprinting: The Isolation of Main Compounds and Antioxidant Activity of the Andean Species *Tetraglochin ameghinoi* (Speg.) Speg.” Luna L., Simirgiotis M.J., Lima B., Bórquez J., Feresin G.E., Tapia A. *Molecules*. 2018 Mar 29; 23 (4). doi: 10.3390/molecules23040793.
 - xiv. Antioxidant, Gastroprotective, Cytotoxic Activities and UHPLC PDA-Q Orbitrap Mass Spectrometry Identification of Metabolites in *Baccharis grisebachii* Decoction. Jessica Gómez, Mario J. Simirgiotis, Beatriz Lima, Jéscica D. Paredes, Carlos M. Villegas Gabutti, Carlos Gamarra-Luques, Jorge Bórquez, Lorena Luna, Graciela H. Wendel, Alejandra O. Maria, Gabriela E. Feresin and Alejandro Tapia. *Molecules* 2019, 24, 1085; doi:10.3390/molecules24061085.
 - xv. Convective drying of yellow discarded onion (Angaco INTA): Modelling of moisture loss kinetics and effect on phenolic compounds. María Celia Roman, Maria Paula Fabani, Lorena Celina Luna, Gabriela Egly Feresin, German Mazza, Rosa Rodriguez. *Information Processing in Agriculture*. Volume 7, Issue 2, June 2020, Pages 333-341. <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2019.07.002>.
 - xvi. *Hippeastrum escoipense* (Amaryllidaceae, Amaryllidoideae): una nueva especie críptica

del noroeste de Argentina. Slanis, A. C., Huaylla, H., Ortiz, J. E., Luna, L. C., & Feresin, G. E. (2022). *Darwiniana*, Nueva Serie, 10 (2), Pages: 486-493. <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.102.1066>.

7.2.1 PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS DE PUBLICACIÓN PERIÓDICA CON REFERATO (ACTAS PROCEEDING)

- i. Compuestos fenólicos de *Tetraglochin ameghinoi* (speg.) Speg., "espina de pescado", y su posible relación con el uso tradicional. Lorena Luna, Gabriela Egly Feresin, Juan Carlos Oberti, Guillermo Schmeda- Hirschmann, Alejandro Tapia. Libro de Actas XXVII Congreso Argentino de Química, septiembre 2008 San Miguel de Tucumán. Asociación Química de Argentina. 6-064.
- ii. 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, septiembre 2008 San Miguel de Tucumán. Asociación Química de Argentina. Nº 6-065.
- iii. Antioxidant activity of native fruits from San Juan province, Argentine. Luna Lorena, Wunderlin Daniel, Tapia Alejandro, Feresin Gabriela. XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Diciembre 2009. San Luis, Argentina. Abstract Biocell 34, (1). 107. 2010, ISSN: 0327-9545.
- iv. Phytochemical study, antioxidant activity and fatty acid composition of *Zuccagnia punctata* fruits. Luna Lorena, Maestri Damián, Wunderlin Daniel, Feresin Gabriela, Tapia Alejandro. XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Octubre de 2010. Mendoza, Argentina. BIOCELL 35 (1), 145. 2011.
- v. Antioxidant activity and fatty acids composition of *Ramorinoa girolae* Speg. fruits. Luna Lorena, Maestri Damián, Wunderlin Daniel, Feresin Gabriela, Tapia Alejandro. XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Octubre de 2010. Mendoza, Argentina. BIOCELL 35(1), 146. 2011.
- vi. 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. XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Octubre de 2010. Mendoza, Argentina. BIOCELL 35(1), 139. 2011.
- vii. Contenido mineral en semillas de frutos de *Ramorinoa girolae* Speg. (Fabaceae). Luna L., Monferran M., Feresin G., Wunderlin D., Tapia A. II Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Agosto 2011. San Juan, Argentina. BIOCELL 35(3), 256. 2011.
- viii. Contenido de compuestos fenólicos, flavonoides y actividad antioxidante de especies de *Tagetes spp.* de Tucumán. Vidal E., Luna L., Tereschuk M.L., Slanis A., González M., Feresin G., Tapia A. II Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Agosto 2011. San Juan, Argentina. BIOCELL 35(3), 257. 2011.
- ix. Polifenoles y actividad antioxidante de cultivares argentinos de *Pistacia vera* var kerman. Fabani MP., Luna L., Ighani M., Tapia A., Wunderlin D., Feresin G. II Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Agosto 2011. San Juan, Argentina. BIOCELL 35(3), 258. 2011.
- x. Actividad antimicrobiana y antioxidante de miel de Tudcum, San Juan, Argentina. Aberastain E., Lima B, Luna L., Feresin G., Tapia A. II Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Agosto 2011. San Juan, Argentina. BIOCELL 35(3), 260. 2011.
- xi. Polyphenols and free radical scavengers of *Punica granatum* L. Var wonderfull cultivares from San Juan, Argentine. Mestre E., Baroni V., Wunderlin D., Naranjo E., Caputo R., Coralli M., Feresin G.E., Tapia A., Luna L. Potrero de los Funes, San Luis, diciembre, 2012. BIOCELL 36(3), 2012, A-124, 83.

xii. Antioxidant compounds of propolis from *Larrea nitida* cav. Vidal Bustos E., Fabani M.P., Agüero M.B., Luna L., Baroni V., Feresin G.E., Wunderlin D.A., Tapia A. Potrero de los Funes, San Luis, Diciembre, 2012. BIOCELL 36(3), 2012, A-126, 90.

xiii. Polyphenols in wild populations of *Zuccagnia punctata* Cav. fruits. Luna L.C., Baroni V., Wunderlin D.A., Feresin G.E., Tapia A. Potrero de los Funes, San Luis, noviembre, 2012. BIOCELL 36(3), 2012, A-137, 136.

xiv. Antioxidant activities of polar extracts from grape marcs. Gitto V., Germano-Garcia M. J., Feresin G., Luna L., Ferrari M. and Giannini F. BIOCELL 2013, Vol. 37(3). A133. Mendoza, Argentina.

xv. Antibacterial activity of cranberries consumed in the province of San Juan, Argentina. Puerta M L, Lima B, Vidal E, Caballero D, Luna L, Baudino O, Tapia A, Suero E. BIOCELL 39 (Suppl. 2), 2015. ISSN 1667-5746 (online version) A-74.

8. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS

8.1. Trabajos Presentados

CONGRESO AMBIENTAL PRODEA 2003– RECTORADO – UNSJ. 15 y 16 de octubre de 2003. San Juan, Argentina.

- EFECTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE RADICALES LIBRES POR EXTRACTOS DE PLANTAS DE USO MEDICINAL EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN. Lorena Luna, Alejandro Tapia, Beatriz Lima, Cecilia Guerrero, Gabriela Feresin.
- ESTUDIOS DE ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIOXIDANTE EN LA ESPECIE DE USO MEDICINAL *Helenium donianum*. Lorena Luna, Alejandro Tapia, Beatriz Lima, Cecilia Guerrero, Gabriela Feresin.

CONGRESO NACIONAL AMBIENTAL PRODEA 2005–UNSJ. 18 al 16 de mayo de 2005. San Juan, Argentina.

- ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y COMPOSICION QUIMICA DEL ACEITE ESENCIAL DE “MUÑA-MUÑA” (*Satureja parvifolia*). V. Almeida, C Duschatzky, F. Mochis, M. Lampasona, C. Schuff, Lorena Luna, Beatriz V.Lima, A. Tapia, G.E. Feresin.
- INHIBICIÓN ENZIMÁTICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE PLANTAS UTILIZADAS COMO HEPATOPROTECTORAS EN SAN JUAN, ARGENTINA. Lorena Luna, Alejandro Tapia, Juan Carlos Oberti, Gabriela Feresin.

SEMINARIO TALLER “LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS”. Facultad de Ciencias Agropecuarias. 13 al 15 de diciembre de 2006. Córdoba.

- VARIACIÓN POBLACIONAL DE *BACCHARIS GRISEBACHII* HIERON (ASTERACEAE) COMPUESTOS FENÓLICOS, FLAVONOIDES Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA. Hadad M., Luna L., Lima B., Feresin G. E. y Tapia A.

CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS. 18 AL 20/03/2009. San Rafael. Mendoza.

- ESTUDIO DE PROPÓLEOS DE AMAICHA DEL VALLE: POSIBLE APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES. González, M.; Rudyk, R.A.; Albornoz, A.C.; Luna, L.; Lima, B.; Tapia, A.A.; Feresin, G.E.; Tereschuk, M.L.; Albarracín, P.M. 27A- Ciencia e Ingeniería de los alimentos.

XXVII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO, 11 al 13 de dic. 2009. San Luis Argentina. (BIOCELL 34, (1) 2010)

- ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NATIVE FRUITS FROM SAN JUAN PROVINCE, ARGENTINE. Luna L, Wunderlin D, Feresin GE, Tapia A.

XXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO, 6 al 8 de Octubre 2010. Mendoza, Argentina. (BIOCELL 35 (1). 2011)

- PHYTOCHEMICAL STUDY, ANTIOXIDANT ACTIVITY AND FATTY ACID COMPOSITION OF

ZUCCAGNIA PUNCTATA FRUITS. Luna LC., Maestri; D., Feresin GE., Wunderlin DA., Tapia A.
 • ANTIOXIDANT ACTIVITY AND FATTY ACIDS COMPOSITION OF *RAMORINOA GIROLAE* SPEG. FRUITS. Luna LC., Maestri; D., Feresin GE., Wunderlin DA., Tapia A.
 • 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.

X SIMPOSIO ARGENTINO Y XIII LATINOAMERICANO DE FARMACOBOTÁNICA, 24 al 26 de noviembre de 2010.

• 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 & Gabriela Egly Feresi.

II REUNIÓN CONJUNTA DE LAS SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. Agosto 2011. San Juan, Argentina. (BIOCELL 35(3), 2011)

• Contenido mineral en semillas de frutos de *Ramorinoa girolae* Speg. (Fabaceae). Luna L., Monferran M., Feresin G., Wunderlin D., Tapia A.
 • Contenido de compuestos fenólicos, flavonoides y actividad antioxidante de especies de *Tagetes* spp. de Tucumán. Vidal E., Luna L., Tereschuk M.L., Slanis A., González M., Feresin G., Tapia A.
 • Polifenoles y actividad antioxidante de cultivares argentinos de *Pistacia vera* var kerman. Fabani MP., Luna L., Ighani M., Tapia A., Wunderlin D., Feresin G.
 • Actividad antimicrobiana y antioxidante de miel de Tucumán, San Juan, Argentina. Aberastain E., Lima B, Luna L., Feresin G., Tapia A.

XVIII SIMPOSIO ARGENTINO DE QUÍMICA ORGÁNICA. SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA ORGÁNICA, 13 al 16 de noviembre de 2011, Carlos Paz, Argentina.

• La especie nativa *Ramorinoa girolae*: una nueva fuente natural de compuestos antioxidantes. Lorena C. Luna, Natalia B. Pigni, Laura Torras Claveria, Daniel A. Wunderlin, Gabriela E. Feresin, Jaime Bastida y Alejandro Tapia.
 • Contenido mineral, compuestos fenólicos, flavonoides, antocianinas y actividad antioxidante de cultivares argentinos de *Pistacia vera* var kerman. María Paula Fabani, Lorena Luna, Magdalena Monferran, Maximiliano Ighani, Alejandro Tapia, Daniel A. Wunderlin, Gabriela E. Feresin.

XXX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO. DICIEMBRE 6 - 7, 2012. POTRERO DE LOS FUNES, SAN LUIS, ARGENTINA. (BIOCELL 36(3), 2012)

• Polyphenols in wild populations of *Zuccagnia punctata* Cav fruits. Luna LC, Baroni, V., Wunderlin DA, Feresin GE, Tapia A.

• Polyphenols and free radical scavengers of *Punica granatum* L. var Wonderfull cultivars from San Juan, Argentine. Mestre E., Baroni V., Wunderlin D., Naranjo E., Caputo R., Coralli M., Feresin GE., Tapia A., Luna L. A-124-83.

• 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.

XVIII SIMPOSIO ARGENTINO DE QUÍMICA ORGÁNICA. SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA ORGÁNICA, 16 al 19 de noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.

• Química y bioactividad de extractos polares de orujo de uvas tintas. Gitto, V., Germano- García, M.J., Ferrari, M., Ardanaz, C.E., Wunderlin, D.A., Feresin, G.E., Luna, L., Kurina- Sanz, M., Gianini, F. PN-37. Pág. 95.

V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (CICYTAC 2014). 17 al 19 de noviembre de 2014, Córdoba, Argentina.

• Perfil de polifenoles de cinco varietales de uvas en fresco y pasas cultivadas en San Juan-Argentina. Fabani MP, Luna L, Baroni MV, Lingua M, Paños H, Tapia A, Wunderlin DA, Feresin

GE.

- Contenido de polifenoles y actividad antioxidante de melones variedad sundew cultivados en tres localidades de la provincia de San Juan-Argentina. Fabani MP, Luna, L, Carrascosa E, Tapia A, Wunderlin DA, Feresin GE.

XXXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 4 y 5 de Diciembre de 2014, San Luis. (BIOCELL 39 (Suppl. 2), 2015

- Antibacterial Activity of Cranberries consumed in the province of San Juan, Argentina. Puerta M L, Lima B, Vidal E, Caballero D, Luna L, Baudino O, Tapia A, Suero E.

XX Simposio Nacional de Química Orgánica. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica. 11 – 14 de noviembre de 2015. Mar del Plata.

- Caracterización de aceite de *Pistacia vera* var kerman de tres cultivares de San Juan, Argentina. Daniela Zalazar García, Marcela L. Martínez, Lorena Luna, María C. Penci, Pablo Ribota, Alejandro Tapia, Gabriela E. Feresin.

- Diseño y síntesis de antioxidantes difluorometilados análogos de ácidos hidroxicinámicos. Mario D. Martínez, Lorena Luna, Alvaro Y. Tesio, Gabriela E. Feresin, Fernando J. Durán y Gerardo Burton.

VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (CICYTAC 2016). 2 al 4 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.

- Evaluación espectrofotométrica de los parámetros de calidad del azafrán (*Crocus sativus* L.) cultivado en San Juan, y su actividad antioxidante. Luna, LC; Manini, M.; Agüero, MB; Rosa, M; Feresin, GE; Tapia, A.

- Propiedades antioxidantes de aceite de *Pistacia vera* var kerman de tres cultivares de San Juan Argentina. Zalazar García D, Luna L, Martínez ML, Tapia A, Feresin GE

- Influencia del suelo de cultivo en la composición mineral de pistachos (*Pistacia vera* var Kerman) de San Juan, Argentina. Zalazar García D, Fabani MP, Luna L, Tapia A, Feresin GE.

PRIMER CONGRESO NACIONAL DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES Y UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. San Juan – Argentina, del 19 al 21 de abril del 2017

- Producción de derivados del melón a partir de frutos de baja calidad. Utilización sustentable de los residuos obtenidos. Zaragoza MG, Luna L., Baroni MV, Tapia A, Wunderlin DA, Feresin GE, Fabani MP.

IX CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA QUÍMICA, CAIQ 2017. Centro Científico Tecnológico de CONICET, Bahía Blanca, Argentina. Del 6 al 9 de agosto de 2017. (ISSN 1850-3500)

- Caracterización físico-química de cebolla (*Allium cepa* L.) Variedades “angaco inta” y “crioulla roxa”. M.C. Román, M.A. Riveros, M.P. Fabani, L.C. Luna, G.E. Feresin, R.A. Rodríguez (05B-1936).

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA 2019. Mendoza. Del 5 al 7 de noviembre de 2019

- Predicción de parámetros físico-químicos de operación para la extracción eficiente de compuestos fenólicos de residuo de pistachos. Zalazar García D., Luna L., Rodríguez R., Feresin, G. IBT-IIQ.FI-UNSJ-CONICET. (FQO-83)

XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 6 y 7 de diciembre de 2021. Modalidad Virtual. San Luis, Argentina. Miembro de la Comisión Directiva.

- Participación como moderadora (virtual) de sesión de posters

VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE CÓRDOBA (CICyTAC 2022). 4 al 5 de octubre de 2022.

- Extracción NADES en pasas *Flame seedless*: contenido de fenólicos y actividad antioxidante. Luna LC, Zaragoza Puchol JD, Espíndola R, Feresin GE.

- Influencia de los métodos de secado de pasas variedad *Flame seedless* en el contenido polifenoles y actividad antioxidante. Luna LC, Zaragoza Puchol JD, Espíndola R, Feresin GE.

XL REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO. 6 y 7 de diciembre en el Cilindro Central del CICUNC de la Universidad Nacional de Cuyo en la ciudad de Mendoza.

- Impact of drying method on the polyphenols content and antioxidant activity of the flame seedless raisins. Ponce Pozo, FB, Zaragoza-Puchol JD, Espíndola R, Feresin G1, Luna LC.

- Participación como vocal del Comité Científico de la Sociedad de Biología de Cuyo.

9. BECAS OBTENIDAS

- Beca otorgada por el Plan Nacional de Becas Universitarias dependiente del Ministerio de Educación de la Nación – Dirección Nacional de Programación y Coordinación Institucional, en el año 1999, renovada el año 2000 y 2001.

- Beca Interna de Investigación, categoría “Iniciación” de la Universidad Nacional de San Juan, según Res. 041/04-CS, en el período 01/06/2004 al 01/09/2004. Directora: Feresin, Gabriela Egly; Facultad de Ingeniería; Título: *Estudios de actividad antioxidantes y hepatoprotectora de especies medicinales de la provincia de San Juan.*

- Beca completa de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales otorgada por concurso internacional para asistir al curso “Química Sustentable” realizado en la Facultad de Educación Elemental y Especial de la Universidad Nacional de Cuyo, 14 al 18 de noviembre de 2005.

- Beca Posgrado Tipo I Convocatoria 2007. MINISTERIO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA, CONICET. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin, Co- Director: Dr. Alejandro Tapia. Calificación: 87.72. Res. 29/2008.

Tema: ESTUDIO FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE FRUTOS DE ESPECIES DE LA FLORA AUTÓCTONA DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN

- Beca Posgrado Tipo II. Convocatoria 2010. MINISTERIO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA, CONICET. Directora: Dra. Gabriela E. Feresin, Co- Director: Dr. Alejandro Tapia. Calificación: 90.70. Res. 329/2011.

Tema: ESTUDIO QUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE FRUTOS DE ESPECIES DE LA FLORA AUTÓCTONA DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN.

- Beca Externa de la UNSJ, Aprobada por Res. Nro. 686-2009-Rectorado. Renovación 2010, 2011.

- Beca interna postdoctoral PPTS Código IP398. “Perfil químico-nutricional del melón (*Cucumis melo* L.) y sus productos. Agregado de valor para su aprovechamiento integral”. A partir del 1 de mayo de 2016 (24 meses). Directora: Dra. Gabriela E. Feresin. Renuncia presentada a partir del 1 de mayo de 2017, Informe Final presentado.

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

10.1. DIRECCIÓN DE BECARIOS O TESISISTAS DE GRADO EN CURSO

✓ BECAS DE ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS OTORGADA POR EL CIN, convocatoria 2021. Alumna: *Fabiana Beatriz Ponce Pozo*. Tema: "Estudio del contenido de polifenoles y actividad antioxidante de uvas pasas variedad *Flame seedless* obtenidas por diferentes métodos de secado". Desde 5/09/2022 en el IBT- FI- UNSJ. Resolución P. N° 452/22.

✓ BECA INTERNA DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. Convocatoria 2022. Categoría: Estudiante Avanzado. Alumno: *Luciano Raúl Leonel Barón*. Tema: "Extracción con NADES (solventes eutécticos naturales) y métodos convencionales para asignar propiedades funcionales a pasas de uva var. *Superior seedless*". Desde el 1/12/22 en el IBT-FI-UNSJ. Resolución N°: en trámite.

✓ TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE INGENIERO AGRÓNOMO, DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA, FACULTAD DE INGENIERÍA, UNSJ.

Dirección Alumno: Luciano Raúl Leonel Barón. Tema: "Comparación de los métodos de extracción de polifenoles en muestras de pasas var. *Superior seedless* obtenidas por diferentes métodos de secado". Plan de trabajo aceptado por Comité Coordinador de Trabajo Final del Dpto. de Ingeniería Agronómica en agosto 2022.

10.2. DIRECCIÓN DE BECARIOS O TESISISTAS DE GRADO FINALIZADOS

- TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE INGENIERO AGRÓNOMO, DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA, FACULTAD DE INGENIERÍA, UNSJ.

Dirección Alumno: Emiliano Andrés Mestre Márquez. Tema: "Análisis de Compuestos Fenólicos, Actividad Antioxidante y Valor Nutricional de jugos y mostos del fruto *Punica granatum* L. "granada", del cultivar Wonderful de la Provincia de San Juan, Argentina".
22 de febrero de 2014. Calificación 10 (diez) Sobresaliente.

- BECA INTERNA DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN. Convocatoria 2015. Categoría: Estudiante Avanzado. Resol. 2226/15 – R.

Alumna: María Laura Puerta Calvo. Carrera: Ing. En Agronomía. Tema: "Relación de la composición química con las propiedades antioxidantes y antibacterianas atribuidas al fruto de *Vaccinium corymbosum* L. "arándano"

10.3. CO-DIRECCIÓN DE BECARIOS O TESISISTAS DE GRADO Y POSGRADO EN CURSO

- Tesis para optar por el título Ingeniero Agrónomo del alumno Marcos Bridge, DNI N°: 39524033; Registro N°: 27806 en la Facultad de Ingeniería de la UNSJ. Tema: "Evaluación de la actividad nematocida de residuos del proceso productivo de pistacho (*Pistacia vera*)". Dirección: Dr. Mauricio Piñeiro

- Tesis para optar por el Título de Dra. En Ciencias Biológicas de Mg. Olimpia Llalla Cordova, Pasaporte N° 122464767, en la FCFN de la UNSJ. Tema: "Bulbosas de la subfamilia Amaryllidoidea: química y bioactividades, como recursos fitogenéticos para la conservación y producción de metabolitos bioactivos". Directora: Dra. Gabriela Feresin."

10.4. DIRECCIÓN DE PASANTES PROFESIONALES

✓ Estadía de investigación de la Farmacéutica Virginia Gitto, DNI: 17.765.380, en el Instituto de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ, desde el 11 al 22 de marzo de 2013, en el marco del Programa "Investigación y Desarrollo de Productos Naturales Bioactivos", dirigida junto con la Dra. Gabriela Feresin. Res. N°: 1336-13-FI.