

# FERRARI GABRIELA VERÓNICA

CURRÍCULUM VITAE - 2021

## ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN

### • TÍTULOS

- DOCTORA EN QUÍMICA, calificación sobresaliente, UNSL, 2012.
- PROFESORA EN QUÍMICA, promedio 9,20; UNSL, 2011
- LICENCIADA EN QUÍMICA, promedio 9,24; UNSL, 2007.
- ANALISTA QUÍMICO, promedio 9,20; UNSL, 2006.
- TÉCNICA QUÍMICA (Orientación Laboratorista), EIDFS - UNSJ, 2001.

### • CATEGORIZACIÓN EN EL PROGRAMA INCENTIVOS

- Categorizada desde el año 2011 (Res.2189/11), Categoría Actual: III obtenida en 2017 (Res.1741/17).

### • CATEGORÍA EN CONICET

- Investigadora Asistente** de CONICET desde el 1/05/15 hasta la fecha. Res. 1662/15.

### • CURSOS DE POSGRADO

#### RELACIONADOS CON TEMAS DE INVESTIGACIÓN:

- "Introducción al modelado molecular"** Crédito horario: 60 h Dictado por los Drs. Daniel Enriz, Sebastián Andujar, Francisco Gariboto y Adriana Garro, UNSL. Aprobado con evaluación final escrita. Res. 1461/13.
- "Especies reactivas involucradas en tratamientos fotoquímicos de agua"** Crédito horario: 40 h. Dictado por los Drs. Daniel Mártire y Luciano Carlos, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Aprobado con evaluación final escrita. Certificado de aprobación. 2013.
- "Cinética Química Formal: de la ley de velocidad al mecanismo de reacción. Algunos casos prácticos"** Crédito horario: 40 h. Dictado por: Dr. Francisco Perez Plá. UNSL-FQBF. Aprobado. Res. 1251/10.
- "Simulaciones Simplificadas (Coarse Grain) en Dinámica Molecular. Aplicaciones a Sistemas de Interés Biológico"** Crédito horario: 60 h. Dictado por: Dr. Sergio Pantano. UNSL-FCFMyN. Aprobado. Res. 977/10.
- "Estrés Oxidativo en la salud humana: avances en aspectos bioquímicos y moleculares"** Crédito horario: 90 h. Dictado por: las Dras. Nidia Gomez, Sofia Gimenez, Liliana Olivero, Fanny Zirulnik y Nora Escudero. UNSL-FQBF. Aprobado con evaluación final escrita. Res. 440/10.
- "Métodos Avanzados de la Química Cuántica"** Crédito horario: 20 h. Dictado por: Dr. Ignacio Nebot Gil. UNSL-FQBF. Aprobado. Res. 1189/09.

7. **“Química Inorgánica Avanzada”** Crédito horario: 60 h. Dictado por: Dr. José Pedregosa. UNSL-FQBF. Aprobado con evaluación final escrita. Res. 376/09.
8. **“Introducción a la fotoquímica”** Crédito horario: 60 h. Dictado por: Dra. Nora Debatistta y Dra. Paulina Montaña. UNSL-FQBF. Aprobado, con evaluación final escrita. Res. 1604/08
9. **“Química Física Avanzada”** Crédito horario: 90 h. Dictado por: Dra. Graciela Zamarbide, Dra. Sonia Blanco y Dr. Mario Estrada. UNSL-FQBF. Aprobado, Res. 1392/08.
10. **“Fluorescencia atómica y especiación”** Dictado por: Dra. María Luisa Cervera Sanz. Crédito horario: 30 h. Marzo de 2008, UNSL-FQBF. Aprobado. Res. 801/08.
11. **“Métodos Ab initio en Química Cuántica”** Dictado por: Dr. Oscar Taurian y Dr. Luis Santágata. Crédito horario: 90 h. UNSL-FQBF. Aprobado con evaluación final oral y escrita. Res. 657/08.
12. **“Epistemología”** Crédito horario: 90 h. Dictado por: Dra. Violeta Guyot y Lic. Marcela Becerra Batán. UNSL. Aprobado. Res. 462/08.

#### RELACIONADOS CON DOCENCIA:

1. **“Metodologías de Enseñanza en Cursos Básicos de Química Universitaria”** Crédito horario: 30 h. Dictado por los Drs. Julio Andrade y Edgardo Donati, UNSL. Aprobado, Res. 473/18.
2. **“Innovación Educativa Mediada por Ambientes Virtuales de Aprendizaje”** Crédito horario: 45 h. Dictado por la Mg. Marcela Chiarani (UNLaM), modalidad a distancia utilizando la plataforma virtual de la UNSL. Aprobado, Res. 209/17.
3. **“La Dimensión Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) en la enseñanza de la Química. El uso responsable del conocimiento químico”** Crédito horario: 30 h. Dictado por la Dra. Celia Machado (UNR), UNSL. Aprobado con evaluación final escrita. Res 59/15.
4. **“Didáctica de las Ciencias Naturales en la Educación Superior”** Crédito horario: 35 h Dictado por el Dr. Agustin Aduriz Bravo (UBA), UNSL. Aprobado con evaluación final escrita. Res 257/15.

#### • BECAS Y SUBSIDIOS OBTENIDOS

1. **Beca Postdoctoral** “Antiinflamatorios No-Esteroides: Propiedades Antioxidantes y Fotodegradabilidad de oxicames. Un Estudio Cinético-Mecanístico en Solución y en Presencia de Vehiculizantes”, otorgada por CONICET desde 1 de Abril de 2012, al 31/03/14. Res. 3786/2011. y Res. D 3865/2014.
2. **Beca de Posgrado tipo II** “Reactividad química, fotoquímica y bioactividad de algunos flavonoides y sus complejos metálicos”, otorgada por CONICET desde 1 de Abril de 2010, con una duración de 2 años. Res. 206/2010.
3. **Subsidio del Programa de Ayuda para la promoción de los intercambios entre la Universitat de Valencia y otras universidades** para realizar estancia de investigación en el instituto de Ciencia de los Materiales de la Universidad de Valencia, España, entre el 14/01/09 y el 21/03/09.

4. **Beca de Posgrado tipo I** “*Reactividad química, fotoquímica y bioactividad de algunos flavonoides y sus complejos metálicos*”, otorgada por CONICET desde 1 de Abril de 2007, con una duración de 3 años. Res. 18/2007.
5. **Beca Estímulo en Investigación** “*Estudio de la reactividad química de flavonoides con iones metálicos*”, desarrollada en el Proyecto de Investigación 9101-UNSL, otorgada por la UNSL, a partir del 1° de junio de 2006 y hasta el 31 de Marzo de 2007. Res. CS N° 153/06.

#### • PASANTÍAS INTERNACIONALES

1. “*Estudio sistemático de la cinética de la oxidación de tioles aromáticos y alifáticos con trisditiolenos de Mo(VI)*” bajo la dirección del Dr. Francisco F. Pérez Pla, Profesor Titular de Química Física de la Universidad de Valencia, realizada en las instalaciones de Instituto de Ciencia de los Materiales, Valencia, España, desde al 15 de enero al 20 de marzo de 2009. Informe aprobado. Res. 686/09.

### ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### • CARGOS ACTUALES

**Profesor Adjunto**, Exclusivo, suplente con destino al **Área de Química Física**, desde el 23 de septiembre de 2018 hasta la actualidad. Res. 1194/18.

#### • CARGOS DESEMPEÑADOS EN DOCENCIA DE GRADO

1. **Profesor Adjunto**, Semiexclusivo, promoción transitoria, suplente, con destino al Área de Química Física, desde el 6 de marzo de 2017. Res. 34/17 y prórroga hasta el 22 de septiembre de 2018, Res. 1298/17.
2. **Jefe de trabajos Prácticos**, Simple, con carácter **Efectivo**, por concurso, con destino al Área de Química Física, desde el 4 de agosto de 2012 hasta el 5 de marzo de 2017. Res. N° 238/12.
3. **Jefe de trabajos Prácticos**, Simple, con carácter interino, por concurso, con destino al Área de Química Física, desde el 1° junio de 2010 hasta el 3 de agosto de 2012. Res. N° 177/10. Aumento de dedicación a Semiexclusivo desde octubre de 2010 el 5 de marzo de 2017. Res. N°1193/10.
4. **Auxiliar de Primera**, Exclusivo con carácter interino, por concurso, con destino al Área de Química Física del Departamento de Química, desde el 3 de noviembre de 2008 hasta el 31 de mayo de 2010. Res. N° 293/08.
5. **Auxiliar de Segunda**, carácter interino, por concurso, con destino al Área de Química Física del Departamento de Química, desde el 2 de mayo de 2008 hasta el 2 de noviembre de 2008. Res. N° 100/08.
6. **Auxiliar de Segunda alumno**, carácter interino, por concurso, con destino al Área de Química Física del Departamento de Química, desde el 13 de junio de 2005 hasta el 1 de mayo de 2008. Res. N° 161/05.

7. **Colaborador alumno *ad-honorem*** en el Módulo de Química. FQByF-UNSL. Febrero y Marzo de 2005. Res. 141/05.

#### • **DOCENCIA DE POSGRADO**

1. Auxiliar en el curso de posgrado “Introducción a la Fotoquímica” protocolizado mediante Res. N° 1458/09.

#### • **DICTADO DE CAPACITACIONES DOCENTES**

1. **Docente colaboradora** del dictado del Taller de Capacitación Docente “Experimentando se aprende”, dirigido a docentes de nivel medio, de carácter semipresencial y con un crédito horario de 40 horas cátedra, desarrollado entre el 26/10/18 y el 14/12/18. Aprobado por el Ministerio de Educación de San Luis (Res. CD 239/18) y por la FQByF-UNSL (Res. 1488-18).
2. **Docente co-responsable** del dictado del Taller de Capacitación Docente “¿Cómo enseñar ciencias naturales? El laboratorio en el aula”, dirigido a alumnos de profesorado, de carácter semipresencial y con un crédito horario de 35 horas cátedra, desarrollado los días doce, trece y catorce de diciembre de 2016. (Res. 322/17).
3. **Docente co-responsable** del dictado del Taller de Capacitación Docente “¿Cómo enseñar ciencias naturales? El laboratorio en el aula”, dirigido a docentes de nivel medio, de carácter semipresencial y con un crédito horario de 35 horas cátedra, desarrollado los días dos, tres y cuatro de diciembre de 2015. Aprobado por el Ministerio de Educación de San Luis (Res. CD 304/2015) y por la FQByF-UNSL (Res. 385/16).

#### • **PARTICIPACIÓN EN ELABORACIÓN DE DISEÑOS CURRICULARES**

- Integrante de la **Comisión para la elaboración de los Diseños Curriculares Jurisdiccionales** de Educación Secundaria Orientada en Ciencias Naturales. Agosto-Noviembre de 2020. Ministerio de Educación de San Luis. Res. en trámite.
- Integrante de la **Comisión para la elaboración de los Diseños Curriculares Jurisdiccionales** de Educación Secundaria Orientada en Agro y Ambiente y en Economía y Administración. Marzo-Agosto de 2020. Ministerio de Educación de San Luis. Res. 223-ME-2020.

#### • **DIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO**

1. Directora de la Tesis de Posgrado del Lic. Eduardo L. Gutiérrez para optar al grado académico de Doctor en Química, titulada “Fotoestabilidad y posible efecto antioxidante de fenamatos”. Plan Aprobado, Res. 1260/19.

#### • **DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO**

1. Directora de la Tesis de Grado del alumno Eduardo L. Gutiérrez titulada “Estudio de la degradación de piroxicam mediante reacciones Fenton”, plan de trabajo aprobado

por Res. 981/17, Tribunal examinador designado por Res. 214/18. Aprobada en Marzo de **2018**.

• **DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES DE PRE-GRADO**

1. Directora del Practicanato de la alumna Estefanía Cengia Bevilaqua para optar al título de Analista Químico. Aprobado, 2016. Res. 580/16.
  2. Directora del Practicanato de la alumna Mónica Cuesta para optar al título de Analista Químico. Aprobado, 2013. Res. 6/14.
- **Docente responsable en el Área de Química Física del Practicanato de la carrera Analista químico de la UNSL. (Res. 008/98) de los alumnos:**
1. Alex Simioli. Aprobado. Res. N° 1515/15.
  2. Martin, Johana. Aprobado, Res. N° 20/13.
  3. Britos, Ester. Aprobado. Res. N° 45/12.
  4. Lucero, Adriana. Aprobado, Res. N° 536/10.
  5. Cruz, David. Aprobado, Res. N° 117/10.
  6. Llorens, Iván. Aprobado, Res. N° 1132/09.
  7. Golino, Mariana. Aprobado, Res. N° 1131/09.

• **DIRECCIÓN DE BECAS DE POSGRADO**

1. **Directora** de la **Beca de Iniciación** titulada “Complejos Flavonoides-iones metálicos: estudio de estabilidad, cinética y propiedades antimicrobianas.” otorgada por la UNSL a la Lic. en Bioquímica Carolina G. Kretek. Res. N° 123/13. Beca no usufructuada debido a que la becaria accedió a un puesto laboral más cercano a sus intereses.

• **DIRECCIÓN DE BECAS DE GRADO**

1. **Directora** de la **Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas** titulada “Degradación de piroxicam mediante reacciones Fenton” otorgada por el Consejo Interuniversitario al alumno Eduardo Gutiérrez (Res. P. N° 361/16) a partir del 01/04/17 con una duración de un año.

• **DIRECCIÓN DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Dirección de la pasantía “Estudio de reacciones fotoquímicas de diferentes sustratos sensibilizadas por riboflavina”, realizada por el alumno Eduardo Gutiérrez y desarrollada en el proyecto 2714-FQByF-UNSL “*Procesos fotooxidativos sobre compuestos de interés biológico e industrial. Derivados de flavonoides y aceites esenciales*” en el Área de Química Física-FQByF. Noviembre 2014 - Octubre de 2015. Duración: 120 horas. Aprobada por Res. N° 14/16.
2. Dirección de la pasantía “Estudio termodinámico y cinético de la reacción de complejación de 2',4',3-trihidroxichalcona con iones metálicos”, realizada por la Lic. en Bioquímica Carolina G. Kretek y desarrollada en el proyecto 2-9101-FQByF-UNSL (22 Q538) “*Estructura, reactividad y bioactividad de flavonoides y otros*”

*compuestos biológicos*". Noviembre-Diciembre de 2012. Duración: 100 horas. Aprobada. Res. N° 163/13.

#### • **JURADO DE TRABAJOS FINALES DE CARRERAS DE GRADO Y PREGRADO**

1. **Integrante** del tribunal examinador de **Tesis de Licenciatura**. Res. N° 631/13.
2. **Integrante** del tribunal examinador del **Practicanato** de la carrera Analista químico de la U.N.S.L. (Aprobado por Res. 008/98). Res. N° 732/12.

#### • **JURADO DE CONCURSOS DOCENTES**

1. **Integrante** de la comisión evaluadora para dictaminar en el llamado a inscripción de aspirantes pública y cerrada para cubrir un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, con dedicación EXCLUSIVA y carácter SUPLENTE, destinado al ÁREA QUÍMICA FÍSICA. Res. 99/20.
2. **Integrante** del jurado para dictaminar en el concurso para cubrir un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, con dedicación EXCLUSIVA y carácter EFECTIVO, destinado al ÁREA QUÍMICA FÍSICA, con temas relativos al Curso Estructura de la Materia para la carrera Licenciatura en Química. Res. 165/19.
3. **Integrante** del jurado para dictaminar en el concurso para cubrir un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, con dedicación EXCLUSIVA y carácter EFECTIVO, destinado al ÁREA QUÍMICA FÍSICA, con temas relativos al Curso "Química Física I" para la carrera Licenciatura en Química. Res. 055/15.

### **ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

#### • **DIRECCIÓN DE PROYECTOS**

1. **Co-directora** del proyecto de *investigación "Procesos fotooxidativos sobre flavonas, aceites esenciales y otros compuestos de interés biológico e industrial"*. 2-3218 (UNSL) desde 01/01/2018 hasta la fecha. Res. 126/18.

#### • **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

1. **Investigadora** del proyecto PIP 11220170100208CO *"Estudio mecanístico y aplicación de la eventual acción antioxidante de compuestos naturales y sintéticos de interés biológico e industrial"*. 2017 - 2019.
2. **Investigadora** del proyecto *"Procesos fotooxidativos sobre compuestos de interés biológico e industrial. Derivados de flavonoides y aceites esenciales"*. 2-2714 (UNSL) desde 01/01/2014 al 31/12/2017.
3. **Investigadora** del proyecto *"Estructura, reactividad y bioactividad de flavonoides y otros compuestos biológicos"* N° 9101-UNSL (22-Q-838 del Programa de Incentivos) desde 01/01/2012 al 31/12/2015.
4. **Integrante** del proyecto *"Degradación de compuestos de importancia biológica, medioambiental e industrial por especies reactivas de oxígeno (ROS) generadas*

- mediante fotosensibilización” de la Universidad Nacional de Río Cuarto (PIP 112-201101-00188), desde 01/01/2012 al 31/12/2014.
5. **Integrante** del proyecto “*Fotooxidaciones sensibilizadas de compuestos orgánicos en solución y en medios miscelares*” de la Universidad Nacional de Río Cuarto (PIP 112-200801-01021), desde 01/01/2009 al 31/12/2011.
  6. **Integrante** del proyecto de investigación “*Estructura, reactividad y bioactividad de flavonoides y otros compuestos biológicos*” N° 9101-UNSL (22-Q-838 del Programa de Incentivos) desde 01/01/2008 al 31/12/2011.
  7. **Integrante** del proyecto de investigación “*Estructura, reactividad y bioactividad de flavonoides y otros compuestos biológicos*” N° 9101-UNSL (22-Q-538 del Programa de Incentivos) desde 01/06/2006 al 31/12/2007.

## • PUBLICACIONES

### EN TEMAS RELATIVOS A INVESTIGACIÓN:

1. “OREGANO ESSENTIAL OIL INTERACTIONS WITH PHOTOGENERATED SINGLET MOLECULAR OXYGEN” Frida C. D. Dimarco Palencia, Vanesa A. Muñoz, Ariana C. Posadaz, Diego A. Cifuentes, Sandra Miskoski, Gabriela V. Ferrari, Norman A. García, M. Paulina Montaña. *Photochemistry and Photobiology* 96 (5), 1005-1013 (2020)
2. “EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF THE STABILITY OF THE COMPLEX Fisetin-Cu(II) AND A COMPARATIVE STUDY OF FREE LIGAND AND COMPLEX INTERACTION WITH MOLECULAR SINGLET OXYGEN” Vanesa A. Muñoz, Frida C. D. Dimarco Palencia, Matias I. Sancho, Sandra Miskoski, Norman A. García, Gabriela V. Ferrari, M. Paulina Montaña, *Photochemistry and Photobiology* 96 (4), 815-825 (2020)
3. “ON PIROXICAM DEGRADATION BY HOMOGENEOUS FENTON’S REACTION AND THE INFLUENCE OF IRON CATIONS COMPLEXATION”, Eduardo L. Gutiérrez, M. Paulina Montaña, Gabriela V. Ferrari, *Journal of Water Process Engineering* 28 (2019) 82–87.
4. “FROM SAN LUIS, A FEW WORDS OF GRATITUDE” Ferrari, G., Montaña, M. P. *Photochemistry and Photobiology*, 94 (6), 1124–1128 (2018).
5. “EFFECT OF  $Cu^{2+}$  COMPLEXATION ON THE SCAVENGING ABILITY OF CHRYSIN TOWARDS PHOTOGENERATED ( $O_2(^1\Delta_g)$ ). POSSIBLE BIOLOGICAL IMPLICATIONS” Vanesa A. Muñoz, Gabriela V. Ferrari, M. Paulina Montaña, Sandra Miskoski and Norman A. García. *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology*. 162 597–603 (2016).
6. “SPECTROSCOPIC AND THERMODYNAMIC STUDY OF CHRYSIN AND QUERCETIN COMPLEXES WITH Cu(II)” Vanesa A. Muñoz, Gabriela V. Ferrari, Matias I. Sancho, M. Paulina Montaña, *J. Chem. Eng. Data*. 61(2) 987-995 (2016).
7. “SCAVENGING OF PHOTOGENERATED ROS BY OXICAMS. POSSIBLE BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS” Gabriela V. Ferrari, José Natera, M. Paulina Montaña, Vanesa Muñoz, Eduardo L. Gutiérrez, Walter Massad, Sandra

- Miskoski, Norman A. García. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*. 153 (2015) 233–239.
8. "THE ACTIVITY OF PROPOLIS IN THE SCAVENGING OF VITAMIN B2-PHOTOGENERATED ROS" Mariela Gonzalez, María L. Tereschuk, Susana Criado, Eugenia Reynoso, Cecilia Challier, María B. Aguero, Lorena C. Luna, Gabriela Ferrari, María P. Montaña, Norman A García. *Redox Report*, 20(6) 246-253 (2015).
  9. "CHALCONES AS ANALYTICAL REAGENTS OF ALUMINUM: STABILITY, THERMODYNAMIC AND KINETIC STUDY" Vanesa A. Muñoz, Carolina G. Kretek, M. Paulina Montaña, Nora B. Pappan, Nora B. Debattist, Gabriela V. Ferrari. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, 229 (3), 417-426 (2015).
  10. "THE EMPLOYMENT OF A REMOVABLE CHITOSAN-DERIVATIZED POLYMERIC SENSITIZER IN THE PHOTOOXIDATION OF POLYHYDROXYLATED WATER-POLLUTANTS" Gabriela V. Ferrari, María E. Andrada, José Natera, Vanesa A. Muñoz, M. Paulina Montaña, Carolina Gambetta, María L Boiero, Mariana A. Montenegro, Walter A. Massad and Norman A. García. *Photochem. Photobiol.* 90(6), 1251-1256 (2014).
  11. "KINETIC AND MECHANISTIC BEHAVIOR OF THE ASCORBATE ION-GLUTATHIONE MIXTURE IN THE VISIBLE-LIGHT-MEDIATED OXIDATION OF TRYPTOPHAN" Ernesto Haggi, Nestor Blasich, M. Paulina Montaña, Gabriela Ferrari, Vanesa Muñoz, Cecilia Challier, Susana Criado, José Natera, Sandra Miskoski, Norman A. García. *Current Topics in Peptide and Protein Research*, 14, 55-65 (2013).
  12. "THE NSAIDS INDOMETHACIN AND DIFLUNISAL AS SCAVENGERS OF PHOTOGENERATED REACTIVE OXYGEN SPECIES, IN THE CONTEXT OF BENEFICIAL ACTIONS ON NEURODEGENERATIVE DISEASES" Rebeca Purpora, Walter Massad, Gabriela Ferrari, Susana Criado Sandra Miskoski, Adriana Pajares, Norman A. García. *Photochem. Photobiol.*, 89(6), 1463-1470 (2013).
  13. "A COMPARATIVE PHOTOCHEMICAL STUDY ON THE BEHAVIOR OF 3,3'-DIHYDROXFLAVONE AND ITS COMPLEX WITH La(III) AS GENERATORS AND QUENCHERS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES" Gabriela V. Ferrari, M. Paulina Montaña, Frida C.D. Dimarco, Nora B. Debattista, Nora B. Pappano, Walter A. Massad, Norman A. García, J. *Photochem. Photobiol. B: Biol.* 124, 42–49 (2013).
  14. "MUTUAL EFFECTS BETWEEN AROMATIC AMINO ACIDS AND GUANOSINE UPON VITAMIN B2-PHOTOSENSITIZATION IN THE PRESENCE OF VISIBLE LIGHT" M. Paulina Montaña, Gabriela Ferrari, Eduardo Gatica, José Natera, Walter Massad and Norman A. García. *Canadian Journal of Chemistry*, 91(8), 684-690 (2013).
  15. "ON THE GENERATION AND QUENCHING OF REACTIVE-OXYGEN-SPECIES BY AQUEOUS VITAMIN B2 AND SEROTONIN UNDER VISIBLE-LIGHT IRRADIATION" Haggi Ernesto, Blasich Néstor, Gutiérrez Lihuel, Vázquez Gabriela, Criado Susana, Miskoski Sandra, Ferrari Gabriela, Montaña M. Paulina, García Norman A., *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 113, 22-28 (2012).
  16. "NOVEL SYNTHESIS OF 3,3'-DIHYDROXIFLAVONE AND APPARENT FORMATION CONSTANTS CORRELATION OF FLAVONOID-Ga(III) COMPLEXES." Ferrari Gabriela V., Pappano Nora B., Montaña M. Paulina, García Norman A., Debattista Nora B., *J. Chem. Eng. Data* 55, 3080–3083 (2010).



17. "POTENTIOMETRIC AND SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF 3-HYDROXYFLAVONES – La(III) COMPLEXES" Ferrari Gabriela V., Pappano Nora B., Debattista Nora B., Montaña M. Paulina, J. Eng. Chem. Data 53, 1241-1245 (2008).

## EN TEMAS RELATIVOS A DOCENCIA

### CONTRIBUCIONES EN LIBROS

1. "¿QUÉ SABEMOS DE PLAGUICIDAS DOMÉSTICOS? PREVENCIÓN DE RIESGOS Y PROPUESTA DE ACTIVIDADES" Curvale, Daniela; Sansone, Gabriela; Ferrari, Gabriela; González, Diana publicado en el libro **Enseñanza y divulgación de la Química y la Física** (ISBN 978-84-1545-224-9), páginas 205-212, Editorial Ibergarceta Publicaciones, España, 2012. [http://quim.iqi.etsii.upm.es/vidacotidiana/EnsenanzayDivulgacion\(2012\).pdf](http://quim.iqi.etsii.upm.es/vidacotidiana/EnsenanzayDivulgacion(2012).pdf)
2. "INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA" Gabriela Ferrari, Susana Diaz, Mary Azar. Capitulo 9 en: Meinardi, E. (comp.) **Propuestas didácticas para enseñar Ciencias Naturales** (ISBN: 978-987-33-1424-7), páginas 374-387, L. Bonan Editora. Buenos Aires, 2011. <https://drive.google.com/file/d/11z2BFFeNvkQGu1gm1XqBYnzbU2eBhOzQ/view>

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. MODIFICACIÓN PRELIMINAR DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA EL PROFESORADO EN QUÍMICA DE LA UNSL, Maria L. Azar, Luciana Comerci, Gabriela V. Ferrari, Virginia Juan Hikawczuk, Susana C. Salvetti, Jesica A.Tello, Susana Villagra, Anuario Latinoamericano de Educación Química XXXIII Sección PIEQ B6-B8 2018-2019.
2. ALTERNATIVAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DEL TEMA "DISOLUCIONES" Jesica A. Tello, Gabriela V. Ferrari. Anuario Latinoamericano de Educación Química, XXXIII: 1-6, 2018-2019.
3. EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE Ferrari Gabriela V. Anuario Latinoamericano de Educación Química XXVII Sección PIEQ B55-B56 2011-2012.
4. ESTUDIO VISCOSIMÉTRICO DE GELATINAS: UNA ALTERNATIVA SENCILLA Y ECONÓMICA PARA EL ESTUDIO DE MACROMOLÉCULAS Gassmann Jéscica C., Fernández Verónica H., Ferrari Gabriela V., Masuelli Martín A. Anuario Latinoamericano de Educación Química, XXIV: 124-128, 2008-2009.
5. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LA HIDRÓLISIS ÁCIDA DEL ACETATO DE METILO. Sancho MI, Dávila YA, Ferrari GV, Larrégola SA, Pasini S, Gasull E I y Blanco, SE. Anuario Latinoamericano de Educación Química, XIX: 28-31, 2004-2005.

### • RESÚMENES PUBLICADOS

1. *LOS ADOLESCENTES COMO ACTORES EN LA PREVENCIÓN DEL RIESGO TOXICOLÓGICO*" Curvale, D. A.; Ferrari, G; Cid, J. A. y González, D. M., *Acta Toxicol. Argent.* 17 Suplemento 2-56, 7; 2009.

2. *EXPERIENCIA EDUCATIVA CON PLAGUICIDAS COMO TÓPICO GENERATIVO*" Sansone, G., Curvale D., Ferrari G., Ochoa N., Cid J., González D. *Acta Toxicol. Argent.* 16 Suplemento 1-25, 18; 2008.

• **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES**

EN TEMAS RELATIVOS A INVESTIGACIÓN

1. EMPLEO DE EDTA EN LA SÍNTESIS DE CATALIZADORES DE NIQUEL PARA REFORMADO DE ETANOL. Alejandra C. Villagran-Olivares, Manuel F. Gomez, Gabriela V. Ferrari, Jordi Llorca, M. Cristina Abello, M. Noelia Barroso XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis. Puerto Vallarta, México. 2020.
2. ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES: DEGRADACIÓN DE PIROXICAM MEDIANTE REACCIONES FENTON. INFLUENCIA DE LA COMPLEJACIÓN DE LOS CATIONES HIERRO, Gutiérrez, Eduardo L.; Montaña, M. Paulina; Ferrari, Gabriela V., XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Mendoza). Co-autora. 2018.  
<http://grupomontevideo.org/sitio/wp-content/uploads/2019/03/jji-libro-de-resumenes1.pdf>
3. ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO COMO FOTOPROTECTOR DEL DAÑO OXIDATIVO PRODUCIDO EN MEDIOS BIOLÓGICOS POR ACCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO FOTOGENERADAS, Dimarco Palencia Frida C. D.; Ferrari, Gabriela V., Montaña, M. Paulina, XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Mendoza). Co-autora. 2018.  
<http://grupomontevideo.org/sitio/wp-content/uploads/2019/03/jji-libro-de-resumenes1.pdf>
4. PHOTOCHEMICAL BEHAVIOUR OF Fisetin AND Fisetin-COPPER(II), Vanesa Muñoz, Frida Dimarco, Sandra Miskoski, Gabriela V. Ferrari, Norman A. García, Maria P. Montaña. XIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica (Carlos Paz, Córdoba). 2017. <http://elafot.ciq.uchile.cl/Documentos/LRXIIIELAFOT.pdf>
5. OREGAN ESSENTIAL OIL: INTERACTION WITH PHOTOGENERATED SINGLET MOLECULAR OXYGEN, Frida Dimarco, Vanesa Muñoz, Ariana Posadaz, Diego Cifuentes, Sandra Miskoski, Gabriela Ferrari, Norman A. García, Maria P. Montaña. XIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica (Carlos Paz, Córdoba). Co-autora. 2017. <http://elafot.ciq.uchile.cl/Documentos/LRXIIIELAFOT.pdf>
6. CHRYSIN AND QUERCETIN COMPLEXES WITH Cu(II): A SPECTROSCOPIC AND PHOTOCHEMICAL STUDY, Vanesa Muñoz, Sandra Miskoski, Matias I. Sancho, Gabriela V. Ferrari, Norman A. García, Maria P. Montaña. 13° Conferencia Latinoamericana de Físico-Química Orgánica (Carlos Paz, Córdoba). 2015.
7. ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ENTRE GUANOSINA Y AMINOÁCIDOS BAJO FOTOSENSIBILIZACIÓN CON RIBOFLAVINA EN PRESENCIA DE LUZ VISIBLE, M. Paulina Montaña, Gabriela Ferrari, Eduardo Gatica, José Natera, Walter Massad y Norman A. García. XI Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología (Córdoba). Autora y expositora. 2012.
8. ESTUDIO FOTOFÍSICO Y FOTOQUÍMICO DEL SISTEMA 3'-HIDROXIFLAVONOL-La(III), Ferrari, Gabriela V.; Montaña, M. Paulina; Pappano,

- Nora B.; Debattista, Nora. B.; García, Norman A. XI Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología (Córdoba). Autora y expositora. 2012.
9. FOTOGENERACIÓN E INHIBICIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO POR VITAMINA B<sub>2</sub> Y SEROTONINA. UN ESTUDIO CINÉTICO, Blasich, Néstor; Gutiérrez, Lihuel, Vázquez, Gabriela; Haggi, Ernesto; Criado, Susana; Miskoski, Sandra; Ferrari, Gabriela; Montaña, Paulina; García, Norman. XI Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología (Córdoba). Autora y expositora. 2012.
  10. APPARENT FORMATION CONSTANTS CORRELATION OF ORGANIC LIGAND – TRIVALENT METAL COMPLEXES, Ferrari Gabriela V., Pappano Nora B., Montaña M. Paulina, García Andino N. & Debattista Nora B. Primera autora y expositora. 10° Conferencia Latinoamericana de Físico-Química Orgánica (Brasil). 2009.
  11. POTENTIOMETRIC AND SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF 3-HYDROXYFLAVONES – La(III) COMPLEXES, Ferrari Gabriela V., Pappano Nora B., Debattista Nora B. & Montaña M. Paulina. Primera autora y expositora. 9° Conferencia Latinoamericana de Físico-Química Orgánica (Córdoba). 2007.

#### EN TEMAS RELATIVOS A DOCENCIA

12. PROPUESTAS INNOVADORAS PARA EL PROFESORADO EN QUÍMICA, Susana Villagra, Gabriela Ferrari. X Jornadas Nacionales y VII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica (Buenos Aires). Co-autora y expositora. Octubre, 2015.
13. Asistencia al Congreso Internacional de Educación 2011 “Los desafíos de la educación en la sociedad del conocimiento” (San Luis). Asistente. 2011.

#### EN TEMAS RELATIVOS A EXTENSIÓN

14. Participación, en calidad de becaria, en la Escuela de Verano de Extensión de la Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria (Mendoza) del 20 al 24 de febrero, realizando trabajos de campo con la Organización Rural Trabajadores Sin Tierra en la localidad de Jocolí, Departamento de Lavalle, Mendoza. 2017.
15. PARTICIPACIÓN ESTUDIANTIL EN PREVENCIÓN EN EL USO DE PLAGUICIDAS: TALLERES, ENCUESTAS Y CONCLUSIONES SOBRE LAS PRÁCTICAS DE LA COMUNIDAD, Curvale, D.; Sansone, G.; Ferrari, G.; Kretek, C.; Isaguirre, A.; Moyano, F y González, D. XI Congreso Iberoamericano de Extensión (Santa Fè). Autora. 2011.

#### • PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

#### EN TEMAS RELATIVOS A INVESTIGACIÓN

1. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD DE UN RÍO AFECTADO POR VERTIDOS URBANOS. Tello, Jesica; Ortiz, Cintia; Leporati, Jorge; Ferrari, Gabriela; Jofré, Mariana; Perino, Ernesto; González, Patricia. V Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (La Plata). Autora. 2019.  
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/77067>

2. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE HIDROXIFLAVONAS COMO AGENTES COMPLEJANTES DE Zn(II). Garro Lucas, Ferrari Gabriela, Montaña M. Paulina y Muñoz Vanesa. XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Tucumán). Autora. 2019. <https://www.cafqi2019.com.ar/novedades/ver/libro-de-resumenes-cafqi-2019>
3. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DEL COMPLEJO FISETINA-Cu(II), Muñoz Vanesa, Sancho Matías, Ferrari Gabriela, Dimarco Palencia Frida, García Norman, Montaña M. Paulina. Autora. XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Córdoba). Autora. 2017. <http://miten.com.ar/cafqi/xxcafqi2017.pdf>
4. ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE LA DEGRADACIÓN DE PIROXICAM MEDIANTE REACCIONES FENTON, Gutiérrez Eduardo, Montaña M. Paulina, Ferrari Gabriela. 9° Congreso Argentino de Química Analítica (Río Cuarto). 2017.
5. SCAVENGING OF PHOTOGENERATED OXIDATIVE SPECIES BY OREGANO ESSENTIAL OIL AND THYMOL UNDER VISIBLE-LIGHT IRRADIATION. Dimarco Palencia FCD, Muñoz VA, Posadaz AC, Miskoski S, Ferrari GV, García NA, Montaña MP. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo (Mendoza). Autora. 2016. <https://sbcuyo.org.ar/wp-content/uploads/2017/05/SBdeCuyo-2016.pdf>
6. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FOTOQUÍMICAS DE OXICAMS, Gabriela V. Ferrari, Vanesa A. Muñoz, M. Paulina Montaña, José Natera, Walter Massad, Norman Garcia. XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Buenos Aires). Autora y expositora. 2015.
7. ESTABILIDAD Y CINÉTICA DE FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE 2',4',3-TRIDIHIDROXICALCONA CON LOS IONES METÁLICOS Al(III) Y Ga(III), Carolina G. Kretek, Nora B. Pappano, Nora B. Debattista y Gabriela V. Ferrari. XVIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Rosario). Autora y expositora. 2013.
8. CRISINA Y QUERCETINA COMO REATIVOS COMPLEJANTES DE Cu(II), Vanesa A. Muñoz, Gabriela Ferrari, M. Paulina Montaña. XVIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Rosario). Autora y expositora. 2013.
9. ESTUDIO CINÉTICO DE LA REACCIÓN DE COMPLEJACIÓN DE 2',3-DIHIHIDROXICALCONA-Al<sup>3+</sup>. INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA, Johana E. Martín, Gabriela V. Ferrari. XIX Congreso Argentino de Química (Mar del Plata). Autora. 2012.
10. DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS TERMODINÁMICOS Y CINÉTICOS DE LA REACCIÓN DE COMPLEJACIÓN DE QUERCETINA Y Al(III), Frida C. D. Dimarco, Vanesa A. Muñoz, Gabriela V. Ferrari y M. Paulina Montaña. XIX Congreso Argentino de Química (Mar del Plata). Autora. 2012.
11. ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD Y PROPIEDADES FOTOFÍSICAS DEL SISTEMA 3'-HIDROXIFLAVONOL-La(III), Gabriela Ferrari, Frida Dimarco, Nora Pappano, Nora Debattista, Walter Massad, Paulina Montaña y Norman Garcia. XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Córdoba). Primera autora y expositora. 2011.
12. ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE LA CONSTANTE APARENTE DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO 3'-HIDROXIFLAVONOL - La(III) CON LA TEMPERATURA, Frida

- Dimarco, Gabriela Ferrari, Nora Pappano, Nora Debattista y M. Paulina Montaña. XXVIII Congreso Argentino de Química (Buenos Aires). Autora. 2010.
13. NUEVA SÍNTESIS DE 3,3'-DIHIDROXIFLAVONA Y FORMACIÓN DE COMPLEJOS CON Ga(III), Ferrari Gabriela V., Pappano Nora B., García Norman A. & Debattista Nora B. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Salta). Autora y expositora. 2009.
  14. PROTEÍNAS DE INTERÉS BIOLÓGICO: DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA, Gassmann, Jéscica C.; Talia, Juan M.; Lhez Lucía; Ferrari, Gabriela V.; Masuelli, Martín A. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (Mendoza). Autora. 2009.
  15. DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE APARENTE DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO 2',4'-DIHIDROXICHALCONA – Ga(III). COMPARACIÓN CON OTROS METALES TRIVALENTES, Gabriela V. Ferrari, Nora B. Pappano, M. Paulina Montaña & Nora B. Debattista. XXVII Congreso Argentino de Química (Tucumán). Primera autora y expositora. 2008.
  16. VISCOSIMETRÍA DE POLIVINILALCOHOL Y GELATINA, Martín A. Masuelli, Rolando Curvale, Gabriela V. Ferrari, Jesica C. Gassmann, Verónica H. Fernandez. XXVII Congreso Argentino de Química (Tucumán). Primera autora y expositora. 2008.
  17. ESTUDIO VISCOSIMÉTRICO DE GELATINAS: UNA ALTERNATIVA SENCILLA Y ECONÓMICA PARA EL ESTUDIO DE MACROMOLÉCULAS, Gassmann Jéscica C., Fernández Verónica H., Ferrari Gabriela V., Masuelli Martín. XXVII Congreso Argentino de Química (Tucumán). Primera autora y expositora. 2008.
  18. LA COMUNICACIÓN: PRIMER PASO A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS POR USO DE PLAGUICIDAS” Miranda D., Perone R., Cerizola G., Moran H., Sepúlveda D., Vial P., Lescano R., Camargo Y., Agüero C., Carranza C., Jacobi W., Montoya F., Quiroga A., Reggio R., Miranda M., Agüero D., Escuero A., Sarmiento D., Alvarez M., Tejada M., Muñoz M., Villegas B., Moran M. Profesores asesores: Mauri, M., Maciel J., Curvale D., Ferrari G., Ochoa N., Gonzalez D. XV JCNM (San Luis). Profesora asesora. 2007.
  19. 2'- HIDROXICHALCONAS COMO AGENTES COMPLEJANTES DE LANTANO, Gabriela V. Ferrari, M. Paulina Montaña, Nora B. Pappano & Nora B. Debattista. XXVI Congreso Argentino de Química (San Luis). Primera autora y expositora. 2006.
  20. DETERMINACIÓN DE CONSTANTES APARENTES DE FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE La(III) Y FLAVONOIDES NATURALES, Montaña M.P., Ferrari G.V., Pappano N.B., Debattista N.B. XIV Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica (Termas de Río Hondo,). Autora. 2005.
  21. HIDRÓLISIS ÁCIDA DEL ACETATO DE METILO: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA SOBRE EL MECANISMO DE REACCIÓN USANDO MÉTODOS VOLUMÉTRICOS Y QUÍMICO - CUÁNTICOS SEMIEMPÍRICOS, Sancho MI, Dávila YA, Ferrari GV, Larrégola SA, Pasini S, Gasull E I y Blanco, SE. XXV Congreso Argentino de Química (Olavarría). Coautora y expositora. 2004.

---

#### EN TEMAS RELATIVOS A DOCENCIA

22. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA EL PROFESORADO EN QUÍMICA DE LA UNSL, Azar Maria L. Comerci Luciana, **Ferrari**

- Gabriela V.**, Juan Hikawczuk Virginia, Salvetti Susana C., Tello Jesica A., Villagra Susana. Taller sobre formación disciplinar y específica en los profesorados Universitarios en Ciencias Exactas (San Luis). Noviembre 2018
23. TALLER: ¿QUÉ PODEMOS HACER CON LA LUZ, Jesica A. Tello, **Gabriela V. Ferrari**, M. Paulina Montaña. XVII Reunión de Educadores en Química (Río Cuarto) Asistencia como co-autora y tallerista. Agosto, **2018**.
24. PLANIFICACIÓN QUÍMICA DISEÑADA PARA PARA ESTUDIANTES DE 1º AÑO CICLO BÁSICO SECUNDARIO DE UN COLEGIO TÉCNICO CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA Y ELECTRÓNICA. V Congreso de Estudiantes de Profesorados de Ciencias (Buenos Aires) co-autora y expositora. Noviembre, **2011**.

#### EN TEMAS RELATIVOS A EXTENSIÓN

25. CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN EN LA COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO, Curvale, D.A.; Sansone, M.G.; **Ferrari, G.**; Diaz, C.; Ayora, M.; Palatnik, J.; Boscoboinik, A. Y Gonzalez, D.M. 5º Congreso Nacional De Extensión Universitaria (Córdoba). Autora. **2012**.
26. USOS, RIESGOS Y ALTERNATIVAS COMO TÓPICOS GENERATIVOS VINCULANDO UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD. Curvale Daniela, **Ferrari Gabriela**, Ochoa Nicolás, Ferrúa Nelson, Sansone Gabriela, Arenas Cristina, Cid José, Santillán Mario y González D. II Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria (San Luis). Autora y expositora. **2008**.

#### • EXPOSITORA EN CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

1. Participación como panelista del V Congreso de Humanidades, Ciencias Sociales y Naturales en el Diálogo: “La enseñanza en las ciencias naturales, su impacto en las prácticas docentes”. 5 de agosto de 2020.
2. Participación como Expositora en la XXVI Reunión PIEQ de Educación en Química San Luis, Octubre de 2018, disertando sobre: “Propuesta de un nuevo Plan de Estudios para el Profesorado en Química”.
3. Participación como expositora en el “Ciclo de Seminarios del INQUISAL (2007-2017)” organizadas por el Instituto de Química de San Luis el día 29 de junio de 2017, disertando sobre: “Procesos de fotosensibilización en sistemas que involucran compuestos de interés biológico y ambiental: usos y aplicaciones”.
4. Participación como expositora en las “Jornadas de Homenaje y Científicas Profesores Doctores Carlos B. Marone, Ricardo O. López y Virgilio A. Cortinez” organizadas por el Instituto de Química de San Luis durante los días 11 y 12 de diciembre de **2012**. disertando sobre: “Estabilidad y comportamiento fotoquímico del sistema 3-hidroxiflavonol-La(III)”.

#### • REVISORA DE REVISTAS CIENTÍFICAS

1. Korean Journal of Chemical Engineering (ISSN: 0256-1115) Diciembre de 2013.
2. Chemico-Biological Interactions (ISSN: 0009-2797), Marzo 2017

3. Journal Of Photochemistry And Photobiology B-Biology (ISSN: 1011-1344) Abril 2017.

## ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES EXTENSIÓN

### • DIRECCIÓN DE PROYECTOS

1. **Directora** del proyecto “Acercándose a la Universidad” financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias. 2014-2015. Res. 4424/14 y 3316/15.
2. **Responsable** del Componente B - Desarrollo de Vocaciones Tempranas, dentro de la actividad “Los investigadores en la escuela”-FQBF del “Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria” financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias. 2014-2016. Res. 56/14, 4566/14 y 3558/15 de la SPU y Res. 566/14, 976/15 y 1270/16 de la FQBF-UNSL.

### • PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

1. **Integrante** del proyecto de Extensión de Interés Social “Aroma a Jardín” de la FQByF-UNSL, dirigido por la Dra. Vanesa Muñoz. Res. CS N° 157/19.
2. **Integrante** de la línea “Experimentando se aprende – Talleres de capacitación docente” del programa Nexos, a cargo de la Lic. Jéssica Tello. Res. 260/19.
3. **Integrante** de la línea “APPQUIM” del programa Nexos, a cargo de la Dra. Yamina Dávila Res. 260/19.
4. **Integrante** del proyecto de Extensión: “El laboratorio de toxicología y química legal al servicio de la comunidad” de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-Cátedra de Toxicología- UNSL, dirigido por la Dra. González Diana. Convocatorias 2012-2013. Res. CS N° 45/12, 2009-2011. Res. CS N° 192/09, 2008-2009. Res. CS N° 105/08, 2007. Res. CS N° 230/07.

### • PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN.

1. Expositora en el dictado de la Charla-Taller “La luz que vemos, la luz que novemos” realizado el día 14 de agosto y destinado a alumnos de nivel primario de la Escuela N° 2 Bernardino Rivadavia en el marco de las actividades desarrolladas por la Comisión de Divulgación del INQUISAL para conmemorar el Día Internacional de la Luz. **2018**.
2. Participante en la visita coordinada por el PIPE de alumnos de sexto año de la Escuela N° 51 Maestro Faustino Segundo Mendoza para la realización de la experiencia de laboratorio “Fabricación de un alcoholímetro casero” y del juego “La química del fútbol” desarrolladas el día 31 de julio de **2018**.
3. Expositora en la visita de alumnos de la Escuela N° 24 Luisa F. Cortes Aparicio (Buena Esperanza) para la realización de las siguientes experiencias de laboratorio: “La luz que vemos y la luz que no vemos”, “Observación al microscopio de bacterias”, “Cromatografía”, “Alcoholímetro casero” y “Fotosíntesis” desarrolladas el día 7 de diciembre de **2017**.

4. Expositora en el Espacio CONICET en Tecnópolis con la actividad “La luz que vemos y la luz que no vemos” desarrollada los días 30 y 31 de agosto de **2017**.
5. Expositora, en el marco de la actividad “Los investigadores en la Escuela” Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria”, para la realización de las experiencias de laboratorio: “Pasta de dientes para elefantes”, “¿Por qué cepillarse los dientes? , “Cromatografía”, “Alcoholímetro casero”, “Fabricación de alcohol en gel” y “Fotosíntesis” destinadas a alumnos de nivel secundario de los siguientes establecimientos escolares:
  1. Escuela San Francisco de Asís (Juana Koslay), 11/11/**2016**.
  2. Colegio Marie Curie (San Luis), 18/11/ **2016**.
  3. Escuela N° 24 Luisa F. Cortes Aparicio (Buena Esperanza), 5/12/**2016**.
6. Expositora, en el marco de la actividad “Los investigadores en la Escuela” Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria”, para la realización de las experiencias de laboratorio: “Pasta de dientes para elefantes”, “¿Por qué cepillarse los dientes? , “Cromatografía”, “Alcoholímetro casero”, “Fabricación de alcohol en gel” y “Fotosíntesis” destinadas a alumnos de nivel secundario de los siguientes establecimientos escolares:
  1. Colegio Santo Tomás de Aquino, 21 y 22/05/**2015**.
  2. Colegio San José, 10/09/**2015**.
  3. Colegio N° 36 Dr. Bernardo A. Houssay, 25/09/**2015**.
  4. EPA N° 1 Maestra Rosenda Quiroga, 02/10/ **2015**.
  5. Escuela 423 Brigadier Gral. Don Juan Manuel de Rosas, 15/10/**2015**.
  6. Instituto Privado San Marcos, 22 de octubre de **2015**.
  7. Centro Educativo N° 2 Paula Domínguez de Bazán, 27/10/**2015**.
  8. Colegio N° 7 Gral. Manuel Belgrano, 3/11/**2015**.
  9. Escuela Juan C. Lafinur, 19/11/**2015**.
7. **Expositora**, en colaboración, para la realización de las experiencias de laboratorio: “Pasta de dientes para elefantes y ¿Por qué cepillarse los dientes?” destinadas a alumnos de nivel primario del Centro Educativo N° 3 Eva Perón escuela en el marco de la actividad “Los investigadores en la Escuela” Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria”. 27/11/**2014**.
8. **Expositora**, en colaboración con Gabriela Sansone, Daniela Curvale, Carla Dias y Alejandro Boscoboinik, del taller teórico-práctico, “Usos, riesgos y alternativas de plaguicidas”, con un crédito horario de 8 h, dirigido a alumnos de segundo año de la Escuela Manuel Belgrano. Actividad enmarcada en el proyecto de extensión “El laboratorio de toxicología y química legal al servicio de la comunidad”, aprobado por Res. CS N° 45/12. **2013**.
9. **Expositora**, en colaboración con Gabriela Sansone, Daniela Curvale, Carla Dias, Jaime Palatnik y Alejandro Bosconoinik, del taller teórico-práctico, “Usos, riesgos y alternativas de plaguicidas”, con un crédito horario de 8 h, dirigido a alumnos de noveno año de la Escuela Manuel Belgrano. Actividad enmarcada en el proyecto de extensión “El laboratorio de toxicología y química legal al servicio de la comunidad”, aprobado por Res. CS N° 45/12. **2012**.



10. **Expositora**, en colaboración con Gabriela Sansone, Curvale Daniela, Andrea Isaguirre, Carolina Kretek y Franco Moyano, del taller teórico-práctico, “Usos, riesgos y alternativas de plaguicidas”, con un crédito horario de 8 h, dirigido a:
  - Alumnos de 9° año de la Escuela Manuel Belgrano, turnos mañana y tarde
  - Alumnos de 7° año del Instituto San Francisco de Asís.Actividad enmarcada en el proyecto de extensión “El laboratorio de toxicología y química legal al servicio de la comunidad”, aprobado por Res. CS N° 192/09. **2010**.
11. **Coordinadora y expositora**, en colaboración con Curvale Daniela y Ochoa Nicolás, en el taller teórico-práctico “Usos, riesgos y alternativas de plaguicidas” con crédito horario de 10 h, dirigido a alumnos de la Escuela Ex-Agraria. Actividad enmarcada en el proyecto de extensión “El laboratorio de toxicología y química legal al servicio de la comunidad”, aprobado por Res. CS N° 105/08. **2008**.
12. **Expositora**, en colaboración con Curvale Daniela, Ochoa Nicolás, Gallardo Alejandra y Mezzano Lucía, del taller teórico-práctico “Usos, riesgos y alternativas de plaguicidas” con crédito horario de 10 h, dirigido a alumnos de la Escuela Ex-Agraria. Proyecto de extensión “El laboratorio de toxicología y química legal al servicio de la comunidad”, aprobado por Res. CS N° 103/06. **2007**.

#### • **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

1. Integrante de la Comisión Organizadora del Jornada de Estudiantes de Profesorado de la FQByF “Transitando el Profesorado desde la Salud Integral” realizada en la UNSL el 22 de noviembre de **2019**. EXP-USL: 17067/2019.
2. Integrante de la Comisión Organizadora de las “Jornadas de la Tabla Periódica – Segunda Edición” realizadas en la UNSL en el marco del Año Internacional de la Tabla Periódica el 29 de octubre de **2019**. Declaradas de Interés Educativo por el Ministerio de Educación de la Provincia (Res. 296-ME-2019). Res. 1767/19.
3. Integrante de la Comisión Organizadora de las “Jornadas de la Tabla Periódica” realizadas en la UNSL en el marco del Año Internacional de la Tabla Periódica el 19 de junio de **2019**. Declaradas de Interés Educativo por el Ministerio de Educación de la Provincia (Res. 155-ME-2019). Res. 890/19.
4. Colaboradora en la organización del curso “DOPING Prevención y Control” dictado por la Dra. Mónica Nápoli de la Secretaría de Deportes de la Nación durante los días 22 y 23 de noviembre de **2012** en la UNSL.

#### • **SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD**

1. Participación en las actividades de promoción de carreras coordinadas por la Comisión de Ingreso y Permanencia llevadas a cabo la ciudad de San Luis (Junio y Octubre) y en Quines (Junio). **2019**. Res. 1819/19.
2. Participación en la actividad de promoción de carreras coordinada por la Comisión de Ingreso y Permanencia de la UNSL llevada a cabo en septiembre de **2018** en la ciudad de San Luis. Res. 1370/18.
3. Participación en la actividad de promoción de carreras: “La universidad de San Luis siempre cerca” coordinada por la Comisión de Ingreso y Permanencia de la UNSL llevadas a cabo durante el mes de octubre de **2017**. Res. 1371/18.

4. Participación en actividades de promoción de carreras coordinadas por la Comisión de Ingreso y Permanencia durante **2017**, Res. 1002/18.
5. Participación en actividades de promoción de carreras coordinadas por la Comisión de Ingreso y Permanencia durante **2016**, Res. 55/17.
6. Participación en las “Jornadas Informativas de la Oferta Educativa 2010 de la UNSL” llevadas a cabo durante el mes de septiembre de **2009** en el centro universitario de San Luis. Res. N° 1247/10.
7. Participación en las “Jornadas Informativas de la Oferta Educativa 2007 de la UNSL” llevadas a cabo durante el mes de septiembre de **2006** en el centro universitario de San Luis. Res. N° 939/06.

## ANTECEDENTES GESTIÓN UNIVERSITARIA

### • ACTIVIDAD EN GESTIÓN

1. **Directora de la Carrera de Profesorado en Química**, FQByF-UNSL, desde el 27 de diciembre de 2017 hasta la actualidad. Res. N° 1813/19 y Res. N° 378/17.
2. **Integrante del Comité Asesor de la Secretaria de Extensión** de FQByF-UNSL, desde el 11 de noviembre de 2019 hasta la fecha. Res. 09/20.
3. **Coordinadora de Tutorías de Pares** de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia durante el ciclo lectivo 2014. Res. 58/14.
4. **Integrante** por el área curricular de química de la **Comisión de Carrera de Profesorados en Biología y Química** de la UNSL, desde el 12 de agosto de 2011 hasta el 26 de diciembre de 2017. Res. N° 253/11.

### • PARTICIPACIÓN EN COMISIONES:

1. Integrante de la Comisión Ad-hoc para la evaluación de Pasantía en Formación Docente para Diplomados. Res. 588/20.
2. Integrante de la Comisión Ad-hoc para la evaluación de Pasantía Interna de Investigación. Res. 246/19.
3. Integrante de la Comisión Ad-hoc para la evaluación de Pasantía Docente. Res. 469/16.
4. Integrante de la Comisión Ad-hoc para la evaluación de Pasantía Docente. Res. 756/16.
5. Integrante de la Comisión Ad-hoc para la evaluación de Pasantía Interna de Investigación. Res. 665/14.

Dra. Gabriela V. Ferrari  
Marzo, 2021