

CURRICULUM VITAE

(2022)

I.- DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: María Gimena Acosta

Lugar de nacimiento: Capital Federal

Nacionalidad: Argentina

Dirección laboral: Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, Chacabuco y Pedernera, San Luis (5700).

II.- FORMACION PERSONAL

II.a.- Categoría CEI: III

Cat. CONICET (CIC): Investigador Adjunto (Res. 7567/17).

II.b.- Títulos universitarios

- Doctora en Farmacia, agosto 2011, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis. Doctorado Categoría A (CONEAU 2010). Res. N° 818/12.
- Farmacéutico Nacional, abril 2005, expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis.

II.c.- Cursos de postgrado aprobados o tarea de perfeccionamiento equivalente

Formación de Posgrado

Estadía de investigación en el grupo trabajo del Doctor Rubén Manzo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. La estadía fue realizada mediante el otorgamiento de un subsidio de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, con una duración de seis semanas. Res. N° 117/08.

Cursos de Especialización Aprobados

- **Curso de Capacitación “El autoconocimiento, la educación emocional y la Resiliencia como claves para permanencia de estudiantes ingresantes a la Universidad Pública”**, dictado en la Universidad Nacional de San Luis. Res. 531/19.
- **Curso-Taller “Integración Investigación Extensión”**, llevado a cabo del 11-13 de diciembre de 2017 en la Universidad Nacional de San Luis, responsable Profesora Silvia van den Bosch (FCA-UNCuyo). Resol. 1314/18.
- **“Curso de Primeros Auxilios”**, llevado a cabo el 27 de octubre de 2017 en la Universidad Nacional de San Luis, responsable Profesores Mdca. Andrea Guerrero y Farm. Alicia Panini. Resol 1877/17.
- **“Escuela de verano de extensión – UNCUYO – ULEU 2017”**, llevado a cabo del 20 a 24 de febrero de 2017 en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, responsable Profesores Humberto Tommasino y Delia Bianchi. Aprobado.
- **“Innovación educativa mediada por ambientes virtuales de aprendizaje”**, 2016, 40 hs, responsable Prof. Marcela Chiarani. Res 209/17.
- **“Nuevas Perspectivas en la Enseñanza y la Evaluación de las Ciencias Naturales”**, 2015, 40 hs, responsable Dra. Andrea Revel Chion. Res 1978/15.
- **“Didáctica de las Ciencias Naturales en la Educación Superior”**, 2014, 35 hs, responsable Dr. Agustín Adúriz Bravo. Res 257/15.

- **“Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)”**, 2014, 30 hs., responsable Bqco. Oscar Alberto Quattrocchi. Res. N° 1409/14.
- **“Avances en Tecnología Farmacéutica: sistemas de liberación modificada”**, 2012, 20 hs., responsable Farm. y Bioquímico Leopoldo Abdón de la Universidad de Buenos Aires. Res. N° 1133/12.
- **“Soporte Vital Básico (SVB)”**, 2010, 50 hs., responsable Dr. Marcelo Riera. Res. N° 163/11.
- **“Introducción a la Citometría de Flujo”**, 2010, 60 hs., a cargo de la Dra. Leticia González León, de la Universidad de la Laguna-Tenerife-España. Res. N° 1559/10.
- **“VIII Curso Internacional de Tecnología Fitofarmacéutica “Profesor Nikolai Sharapin”**, 2010, carga horaria: 2 semanas. Aprobado.
- **“Seguridad e higiene en los laboratorios químicos y biológicos”**, 2009, 40 hs, responsable del Profesor Responsable Dr. Carlos Menendez, Res. N° 102/10.
- **“Farmacotecnia Avanzada: Cinética y Vectorización de Fármacos y Moléculas Bioactivas”**, 2008, 40 hs, responsables Profesores Responsables Dr. Santiago Daniel Palma y Dr. Álvaro F. Jiménez Kairuz, Universidad Nacional de Córdoba. Aprobado, Acta de Examen N° 000293.
- **“Estrategias en la búsqueda de nuevos fármacos antitumorales”**, 2007, 60 hs, responsable del Profesor Responsable Dr. José Manuel Padrón Carrillo, Universidad de La Laguna, Tenerife, Res. R. N° 1118-07.
- **“Preformulación y desarrollo de formas farmacéuticas - introducción a la biofarmacia”**, 2007, 100 hs, responsable del Profesor Responsable Dr. Carlos Tonn y colaboradores, Res. R. 178/08.
- **“Metrología y Tratamiento Estadístico de Datos Experimentales”**, 2006, 60 hs, responsable del Profesor Responsable Dr. Alfredo Velazco. Res. R. 630-06.
- **“Epistemología”** 2006-2007, 90 hs, responsable Prof. Resp. Violeta Isabel Guyot. Res.R. 816/07
- **“Química Analítica Avanzada”**, 2006, 50 hs, responsable Dr. Roberto A. Olsina. Res. N° 772/08.
- **“Estudios Preclínicos de Drogas”**, 2006, 100 hs, responsable Prof. Resp. Dra. Lilian Pelzer, Res. N° 213/07.
- **“Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia”**, 2006, 14 hs, responsable Dra. Claudia Calderón.
- **“Biomateriales y Dispositivos Biomedicos”**, 2006, 12 hs. Res. 598-06.
- **“Automatización y Robótica Analítica en Muestras de Interés Farmacéutico”**. 2006, 40 hs, responsable Prof. Resp. Dr. Julio Raba. Res. R N° 634/06.
- **“Catalisis Asimétrica”**, 2005, 60 hs. responsable Dra. Celina Elena García Gonzalez. Res. N° 192/06.

- “**Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos**”, 2005, 16 hs. responsable Dr. Rubén H. Manzo.

III.- ANTECEDENTES DOCENTES

III.a.- En el nivel de grado:

- **Profesor Asociado**, dedicación exclusiva-**efectivo**, cátedra de Control de Calidad de Medicamentos, Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 09 de septiembre del 2008, Res. N° 244/19.

- **Profesor Responsable** a cargo del curso *Bioseguridad y Gestión de la Calidad en los Servicios de Esterilización*, para la Carrera de Tecnicatura Universitaria en Esterilización, Área de Gestión de Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a partir de agosto del 2015.

- **Profesor Co- responsable** a cargo del curso *Problemática de la Salud*, para las Carreras de Tecnicatura Universitaria en Esterilización y Farmacia, Área de Gestión de Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a partir de marzo del 2015.

- **Profesor Asociado Co-responsable**, dedicación exclusiva-**interino**, en el curso *Control de Calidad de Medicamentos*, Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 05 de marzo de 2018, Res. N° 043/18.

- **Profesor Adjunto**, dedicación exclusiva-**efectivo**, en el curso *Control de Calidad de Medicamentos*, Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 10 de marzo de 2014, Res. N° 361/17.

- **Profesor Adjunto Co-responsable**, dedicación exclusiva-**interino**, en el curso *Control de Calidad de Medicamentos*, Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 10 de marzo de 2014, Res. N° 030/14.

- **Jefe de Trabajos Prácticos**, dedicación exclusiva-**interino**, en la cátedra de *Control de Calidad de Medicamentos*, Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 04 de mayo del 2012, Res. N° 084/12.

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva-**efectivo**, en la cátedra de *Tecnología Farmacéutica II*, Área de Farmacotecnia, Ética y Legislación Farmacéutica, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la

Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 01 de diciembre del 2011, Res. N° 409/11.

- **Jefe de Trabajos Prácticos**, dedicación semiexclusiva-**interino**, en la cátedra de *Tecnología Farmacéutica II*, Área de Farmacotecnia, Ética y Legislación Farmacéutica, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 04 de febrero del 2008, Res. N° 1321/07.

- **Auxiliar de Segunda**, dedicación simple-**interino** en la Cátedra de *Botánica*, Área de Farmacognosia, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Obtenido por concurso, a partir del 01 de agosto del 2006, Res. N° 167-06.

- **Integrante del plantel docente del Curso Optativo de Grado** (teórico-práctico) "*Métodos Analíticos para el Control de Calidad de Fitofármacos*", 50 horas que se dicta todos los años en el segundo cuatrimestre para alumnos de la Carrera de Farmacia, a partir del año 2011.

III.b.- Cursos de postgrado dictados/coordinados:

- Docente Coordinador del Curso de Postgrado "SALUD PÚBLICA: UNA MIRADA DESDE LA PERSPECTIVA LATINOAMERICANA" (crédito horario: 50 Hs), Profesor Responsable Dra. Mercedes Salamano, primer semestre 2019. Res. R. N° 422/19.

- Docente Colaborador en el Dictado del Curso de Posgrado "Química Analítica Instrumental I" (crédito horario: 50 Hs), Profesor Responsable Dra. Liliana Fernández, segundo semestre 2017. Res. R. N° 1799/17.

- Docente Colaborador en el Dictado del Curso de Posgrado de Perfeccionamiento "Química Analítica Instrumental I" (crédito horario: 50 Hs), Profesor Responsable Dra. Liliana Fernández, segundo semestre 2013. Res. R. N° 1261/13.

- Colaboración en el Diseño y puesta a punto de los Trabajos Prácticos, Responsable de Trabajos Prácticos del Curso Optativo de Grado (teórico-práctico) "*Métodos Analíticos para el Control de Calidad de Fitofármacos*", 50 horas, Control de Calidad de Medicamentos, 2011. Res. Protocol.: 173/11.

- Docente Auxiliar, Coordinador y Responsable de Dictado de Prácticos del Curso de Posgrado de Capacitación Teórico-Práctico "*Técnicas Avanzadas de Electroforesis Capilar*" (crédito horario: 70 Hs) dictado en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba", que promueve el doctorado de 12 profesionales de la Subsecretaría de CEPROCOR. Responsable Dra. Maria Roxana Gomez. Res. R. N° 1336/09.

-Colaboración en el dictado del Curso de Actualización "Formulaciones Farmacéuticas de Administración sobre la Piel", aprobado para su dictado por la Confederación

Farmacéutica Argentina. Crédito horario 30 horas, Profesor Responsable Dra. Claudia Ortega. (Primer semestre 2007).

III.c.- Formación de recursos humanos:

Dirección de Pasantías

- Dirección de la **Pasantía en Formación Docente para diplomados** realizada por el Farmacéutico Victor Manuel Solari: “*Calidad de medicamentos, Elaboración y control. Garantía de seguridad*”, duración 440 horas, realizada durante 2018. Aprobada por Res. 325/17.
- Dirección de la **Pasantía en Formación Docente para diplomados** realizada por la Farmacéutica Ana Laura Vicario: “*Control de Calidad de Medicamentos. Gestión y Garantía de Calidad*”, duración 440 horas, Aprobada por Res. 1152/15.
- Colaboración en la dirección de la **Pasantía en Formación Docente para diplomados** realizada por la Farmacéutica Carina García: “*Análisis y Control de Medicamentos. Gestión y Garantía de Calidad*”, duración 440 horas, Aprobada por Res. 145/12.
- Colaboración en la **Pasantía Interna** realizada por la alumna Mariana Cuta: “*Técnicas Separativas aplicadas al Control de Calidad de Remedios Herbarios*”, duración 100 horas, Aprobada por Res. 589/10.

Dirección de Tesis y Becas

- **Dirección del Trabajo de Tesis de Maestría** en Química Analítica de la Farmacéutica Cecilia Mariel Henestrosa titulado: “*Desarrollo de metodologías de análisis por inyección en flujo con detección fluorescente para el control de calidad de medicamentos que contienen drogas antiépilépticas*”. Res. 1415/15 defendida el 30 de septiembre de 2019, con calificación sobresaliente.
- **Dirección de la Beca de Estímulo** a las Vocaciones Científicas- CIN otorgada por la secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis a la alumna de Farmacia Luciana Fernández. El título del plan de beca: “*Desarrollo de metodologías separativas con detección fluorescente sensibilizada y/o inducida para el control de calidad de ingredientes farmacéuticos activos con acción anticonvulsivante.*” En ejecución.
- **Dirección de la Beca de Estímulo** a las Vocaciones Científicas otorgada por la secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia a la alumna de Farmacia Ana Paula Pirchio. El título del plan de beca: “*Desarrollo de estrategias de derivatización empleando medios organizados con tensoactivos, asociado a técnicas separativas convencionales para la determinación de ingredientes*”

farmacéuticos activos del tipo benzodiazepinas en muestras ambientales.” Resol. 190/20.

- **Co-dirección de la Beca de Estímulo** a las Vocaciones Científicas otorgada por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia a la alumna de Farmacia Valeria Estefania Sini. El título del plan de beca: *“Desarrollo de una metodología analítica para el monitoreo de Ivermectina en muestras ambientales utilizando estrategias de preconcentración en fase sólida acopladas a técnicas separativas”*. Res. 87/14.

IV.- ACTIVIDAD COMO EVALUADOR

Integrante de jurado de Concursos Docentes

-Integrante del Jurado de Concurso docente, como miembro suplente, de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos-Exclusiva -suplente, Área de Farmacología y Toxicología, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resol. 523/19.

-Integrante del Jurado de Concurso docente, como miembro suplente, de un cargo de Auxiliar de Primera categoría-Semiexclusiva -efectivo, Área de Farmacología y Toxicología, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resol. 554/19.

-Integrante del Jurado de Concurso docente, como miembro titular, de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos -suplente, Área de Farmacotecnia, Ética y Legislación Farmacéutica, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resol. 118/19.

-Integrante del Jurado de Concurso docente, como miembro titular, de un cargo de Auxiliar de Primera Categoría -suplente, Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resol. 106/19.

-Integrante del Jurado de Concurso docente, como miembro suplente, de un cargo de Profesor Adjunto -suplente, Área de Bromatología, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resol. 767/18.

- Integrante de Jurado de Concurso docente, como miembro suplente, de un cargo de Auxiliar de primera categoría -efectivo Área de Gestión en Calidad y Salud, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resol. 024/17.

Integrante de jurado de Tesis

-Integrante del Tribunal/jurado Evaluador en la defensa de Tesis de posgrado en Farmacia presentado por la Farmacéutica Valeria Andrea Cianchino, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 672/21.

-Integrante de la Comisión Evaluadora del Plan de Trabajo de Tesis de posgrado en Farmacia presentado por la Farmacéutica Maria de los Angeles Jofre, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 1284/18.

-Integrante de la Comisión Evaluadora del Trabajo Final de grado del alumno Santiago Sanchez Olguin, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 1257/15.

Integrante de Comisión Evaluadora de Becas de CyT

-Integrante de la comisión de par evaluador de un postulante al ingreso a carrera de la CIC-CONICET (diciembre 2019), noviembre de 2019.

- Integrante de la Comisión evaluadora de las Becas de Iniciación a la investigación de la Secretaria de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Año 2010.

Integrante de Comisiones Ad-Hoc-evaluación de pasantías

- Integrante de la Comisión Ad-Hoc para la evaluación de la realización de una Pasantía Alumnos, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, octubre de 2019.

- Integrante de la Comisión Ad-Hoc para la evaluación de la realización de una Pasantía Interna, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, junio de 2017. 504/19.

- Integrante de la Comisión Ad-Hoc para la evaluación de la realización de una Pasantía Interna, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, junio de 2017. Res. En trámite.

- Integrante de la Comisión Ad-Hoc para la evaluación de la realización de una pasantía en formación docente para diplomados, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 584/12.

Referatos de publicaciones en revistas internacionales

Revisor invitado en revistas de difusión internacional: Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Electrophoresis, Luminiscence, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

V.- FINANCIAMIENTO CYT

V.a.- Dirección de Proyectos:

- Investigador Responsable del PICT jóvenes -2017-1811 “Desarrollo de nuevos métodos de análisis ultrasensibles para la cuantificación de Antiparkinsonianos y anticonvulsivantes en muestras farmacéuticas y ambientales empleando HPLC y Fluorescencia Molecular”. Resol. 310/18.

V.b.- Dirección de Líneas:

- Directora de la **Línea II “Metodologías separativas instrumentales aplicadas al análisis farmacéutico”** perteneciente al PROICO 2-1316 (UNSL). Directora del Proyecto: Dra. Roxana Gomez.
- Directora de la **Línea II “Diseño de nuevas metodologías luminiscentes asociadas a técnicas de separación/ sensibilización para el monitoreo de ingredientes farmacéuticos activos y su aplicación al control de calidad de medicamentos.”** perteneciente al PROICO 2-1016 (UNSL). Directora del Proyecto: Dra. Liliana Fernandez.

V.c.- Participación en proyectos de investigación:

- Labores de investigación en el marco del Proyecto de Unidad Ejecutora N° 0113CO 2016-2020 **“Desarrollos analíticos para la industria agroalimentaria. Evaluación química de calidad de cultivos y contaminaciones residuales en agua y suelos cultivados con soja, maíz, girasol, sorgo y maní”**, Director Dr. Luis Dante Martinez.
- Labores de investigación en el marco del PROICO 2-1316 (UNSL) **“Desarrollo de metodologías analíticas modernas destinadas al control de calidad de productos farmacéuticos, fitoterápicos y de cuidado personal”**, Directora Dra. María Roxana Gomez. Resol. 312/16.
- Labores de investigación en el marco del PROICO 2-1016 (UNSL) **“Desarrollo de estrategias químicas innovadoras de separación/sensibilización destinadas a la resolución de problemas analíticos asociados a la determinación de microcomponentes”**, Directora Dra. Liliana Fernández. Resol. 312/16.
- Labores de investigación en el marco del PROICO 2-1112 (UNSL) **“Desarrollo de metodologías para la obtención de sistemas de liberación modificada”**, Directora Dra. María Roxana Gomez, como integrante de la línea II: **desarrollo y aplicación de metodologías analíticas destinadas a pre-formulación y formulación.** Resol. 186-12, 130/14, 29/15, 48/16.
- Labores de investigación en el marco del PROICO 2-0912 (UNSL) **“Desarrollo de estrategias químicas innovadoras de separación/sensibilización destinadas a la resolución de problemas analíticos asociados a la determinación de microcomponentes”** Director: Dra. Liliana Fernández. Resol. 3786-11, 29/15, 48/16.
- Tareas de investigación en el marco del PROICO 2-1512 **“Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de analitos orgánicos e inorgánicos. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental”** como becaria postdoctoral. Beca otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) bajo la dirección de la Dra. Liliana Fernandez (años 2012-2014). Resol. 115/13.

- Tareas de investigación en el marco del proyecto n° 7502 “Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico tecnológico y ambiental” como becaria de posgrado tipo I y II. Beca otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) bajo la dirección de la Dra. María Roxana Gomez, (años 2006-2011). Resol. 188/12, 31/11, 25/11, 149/09.

- Tareas de investigación en el marco del proyecto PIP 112-200801-00950 “Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de trazas elementales (microcomponentes), en muestras de interés geoquímico, biológico, farmacéutico, alimentario y ambiental” como becaria de posgrado tipo II. Beca otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), bajo la dirección de la Dra. María Roxana Gomez, (años 2009-2011).

- Tareas de investigación en el marco del PROIPRO “Estudios de Preformulación y formulación de sistemasgastroretentivos conteniendo nuevos fármacos antiulcerosos”. Director Dr. Allemandi Daniel. Resol. 25/10, 149/09.

V.d.- Organización de Eventos Científicos:

Integrante del Comité Organizador de la 1er Reunión Conjunta RICiFa-SAFE 2018 a realizarse en el Centro de convenciones de la Ciudad de La Punta, San Luis, 14-16/11/2018. Evento organizado entre las UNSL, UNR y UNC en conjunto con la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Resol. 2035/18, 343/18.

V.e.- Publicaciones:

V.e.1-Trabajos Publicados

- **“On-line methodology for Montelukast determination in bile salt medium with fluorescent detection. Multivariate optimization.”** (C.M. Peralta, G. Acosta, C. Henestrosa, R.A. Gil, L.P. Fernández) publicado en *Journal of Analytical Chemistry*, **2022, 77, 308–317.**

-**“On-Line Photoinduced Fluorescence for Carbamazepine Determination after Multivariate Optimization”.** (C. Henestrosa, C.M. Peralta, L. Aragón, L.P. Fernández, G. Acosta) publicado en *American Journal of Analytical Chemistry*, **2019, 10, 513-527.**

-**“Novel spectrofluorimetric method for boldine alkaloid determination in herbal drugs and phytopharmaceuticals”.** (C.M. Peralta, C. Henestrosa, R.A. Gil, L.P. Fernández, G. Acosta) publicado en *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, **184 (2017) 101-108.**

- **“Liquid chromatography coupled to molecular fluorescence with postcolumn UV sensitization for thimerosal and derivative compounds monitoring in**

- environmental samples**". (G. Acosta, S. Torres, M. Kaplan, L. P. Fernández, P.H. Pacheco and R.A. Gil) publicado en *Electrophoresis*, **37 (2016) 2531–2537**.
- **"New flow injection method for quality control of dietary supplements containing L-carnitine using extraction mediated by sodium taurodeoxycholate coacervate coupled to molecular fluorescence"**. (A. Isaguirre, G. Acosta, S. Cerutti, L.P. Fernandez) publicado en *Microchemical Journal*, **129 (2016) 268–273**.
 - **"Determination of thimerosal in pharmaceutical industry effluents and river waters by HPLC coupled to atomic fluorescence spectrometry through post-column UV-assisted vapor generation"**. (G. Acosta, A. Spisso, L.P. Fernández, L.D. Martinez, P.H. Pacheco, R.A. Gil) publicado en *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **106 (2015) 79-84**.
 - **"Novel method for determination of zinc traces in beverages and water samples by solid surface fluorescence using a conventional quartz cuvette"**. (M. C. Talio, M.G. Acosta, M. Acosta, R. Olsina, L.P. Fernández) publicado en *Food Chemistry*, **175 (2015) 151-156**.
 - **"Quantification of caffeine in dietary supplements and energy drinks by solid-surface fluorescence using a pre-concentration step on multi-walled carbon nanotubes and Rhodamine B"**. (M. C. Talio, M.G. Acosta, M. Alesso, M.O. Luconi, L.P. Fernández) publicado en *Food, Additives and Contaminants part A*, **31 (2014) 1367-1374**.
 - **"Fluorescence method using on-line sodium cholate coacervate surfactant mediated extraction for the flow injections analysis of Rhodamine B"**. (G. Acosta, M.C. Talio, M.O. Luconi, W.L. Hinze, P. Fernández) publicado en *Talanta*, **129 (2014) 516-522**.
 - **"Sequential determination of lead and cobalt in tap water and foods samples by fluorescence"**. (M. C. Talio, M. Alesso, M.G. Acosta, M. Acosta, L.P. Fernández) publicado en *Talanta*, **127 (2014) 244-249**.
 - **"On-Line Preconcentration Method using Normal Stacking Mode and Dynamic pH Junction for the Quality Control of Herbal Medicinal Products"**. (G. Acosta, S. Arce, C. Ortega, L.D. Martínez, M.R. Gomez). Publicado en *Current Analytical Chemistry*, **10 (2014) 197-204**.
 - **"Caffeine Monitoring in biological fluids by Solid Surface Fluorescence using membranes modified with nanotubes"**. (M.C. Talio, M. Alesso, M. Acosta, M.G. Acosta, M. Luconi, L. Fernández), publicado en *Clinica Chimica Acta*, **425 (2013) 42-47**.
 - **"On-line enantioseparation of chlorpheniramine using β -cyclodextrin and carbon nanotubes after multivariate optimization"**. (G. Acosta, R. Silva, R.A. Gil, R. Gomez, L.P. Fernández), publicado en *Talanta*, **105, (2013) 167-172**.
 - **"Monitoring of Phenolic Compounds for the Quality Control of *Melissa Officinalis* products by Capillary Electrophoresis"**. (G. Acosta, S. Arce, L.D.

Martínez, J. Llabot, M.R. Gomez), publicado en *Phytochemical Analysis*, **23 (2012) 177-183**.

-“**Monte Carlo simulation of the enantioseparation process**”. (V.A. Bustos, G. Acosta, M.R. Gomez, V.D. Pereyra), publicado en *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, **391 (2012) 4389-4396**.

-“**In vitro activity of dried extracts of Nepeta cataria against Helicobacter pylori strains**”. (Silvia Arce, Alba Vega, Claudia Mattana, Gimena Acosta, Claudia Ortega, Juan Llabot, M. Roxana Gomez), publicado en *Pharmacology OnLine*, **1 (2012) 67-74**.

-“**Diuretic activity of aqueous extract and betulin from Colliguaja integerrima Gillies & Hook (Euphorbiaceae) in rats**”. (M., E. Alvarez, R. Gil, G. Acosta, R. Saad, E. Borkowski, A., O. María), publicado en *Pharmaceutical Biology*, **47 (2009) 274-278**.

-“**Analysis of Potential Adulteration in Herbal Medicines and Dietary Supplements for the Weight Control by Capillary Electrophoresis**”. (V. Cianchino, G. Acosta, C. Ortega, L. D. Martínez, M.R. Gomez), publicado en *Food Chemistry* (Elsevier), **108 (2008) 1075-1081**.

- “**Determination of the binding constant of indomethacin-β-cyclodextrin complex by capillary electrophoresis: experimental optimization and temperature study**”. (G. Acosta, D. Linares, R. Olsina, L. D. Martínez, M. R. Gomez), publicado en *Die Pharmazie*, **62 (11) (2007) 847-852**.

- “**Fingerprint Analysis and Synthetic Adulterant Search in Hedera helix Formulations by Capillary Electrophoresis**”. (V. Cianchino, C. Ortega, G. Acosta, L. D. Martínez, M. R. Gomez), publicado en *Die Pharmazie*, **62 (4) (2007) 262-265**.

- “**Determination and assay validation of a bioactive sesquiterpene lactone isolated from Xanthium cavanillesii using capillary electrophoresis**”. (L. S. Favier, G. Acosta, M. R. Gomez, A. O. María, C. E. Tonn), publicado en *Die Pharmazie*, **61(12) (2006) 981-984**.

V.e.3- Actas de Congresos

-“**Oxidative stress parameters monitoring in cadmium treated glycine max L. plants**”. (Felici CE, Molina AS, Arce S, Gil AR, Acosta G, Zirulnik F, Gómez R), Biocell, **36 (3), (2012) pp A123**.

-“**Chlorpheniramine maleate enantioseparation using carbon nanotubes and cyclodextrins as chiral selectors by FIA with fluorescent detection**”. (Acosta MG, Silva RA, Gil RA, Gómez MR, Fernández LP), AAPS PharmSciTech (2014), DOI: 10.1208/s12249-014-0082-2.

-“**On-line enantiomeric separation of carvedilol with fluorescent detection**”. (Silva RA, Tálío MC, Luconi MO, Acosta MG, Fernández LP), AAPS PharmSciTech (2014), DOI: 10.1208/s12249-014-0082-2.

-**“Rapid and accurate analysis of rosmarinic acid in infusions of *Melissa officinalis* by LC-MS/MS”**. (Arce S, Acosta MG, Llabot J, Martinez D, Gomez MR, Cerutti S), AAPS PharmSciTech (2014), DOI: 10.1208/s12249-014-0082-2.

-**“Capillary Electrophoresis for Glutathione and Glutathione Disulfide quantification to monitor oxidative stress by Cadmium in *Glycine Max L. Leaves*”**. (Felici CE, Acosta G, Pérez Chaca MV, Molina AS, Randazzo G, Marsa S, Zirulnik F, Gómez R.), Biocell, Vol. 35 (1), (2011) pp A16.

-**“*Nepeta Cataria* aqueous extracts activity against *Helicobacter Pylori*”**. (Arce S, Acosta G, Ortega C, Dalfovo C, Mattana C, Vega A, Gómez R), Biocell, Vol. 35 (1), (2011) pp A9.

-**“Rosmarinic Acid monitoring in Medicinal Herbs of Lamiaceae family by Capillary Electrophoresis”**. (Arce S, Acosta G, Martinez, L, Ortega C, Gomez R), Biocell, Vol. 35 (1), (2011) pp A10.

-**“Quality control of mother tinctures and dynamizations homeopathic of *Melissa officinalis L.*”**. (S. Arce, E. Alvarez, G. Acosta, S. Favier, R. Gomez, C. Ortega), Biocell, 34(1), (2010) pp A31.

-**“Homeopathic formulas monitoring of *Atropa belladona l.* by capillary electrophoresis”**. (C. Ortega, S. Arce, M.E. Alvarez, A. Sosa, G. Acosta, L.D. Martinez, M.R. Gomez) publicado en “Bol. Latinoam. Caribe Plant. Med. Aromaticas” Vol. 6 (6), (2007) pp 378-379.

-**“Homeopathic formulas monitoring of *Atropa belladona l.* by capillary electrophoresis”**. (C. Ortega, S. Arce, M.E. Alvarez, A. Sosa, G. Acosta, L.D. Martinez, M.R. Gomez) publicado en “Bol. Latinoam. Caribe Plant. Med. Aromaticas” Vol. 6 (6), (2007) pp 378-379.

-**“Preformulation study in commercial powder of *Valeriana officinalis l. root*”**. (S. Arce, C. Ortega, M. Fusco, G. Acosta, L.D. Martinez, M.R. Gomez) publicado en Biocell 31(1), 2007.

-**“Design of oral pharmaceutical forms from *Paullinia cupana mart. Seeds*”**. (G. Acosta, V. Cianchino, R. Olsina, L.D. Martinez, M.R. Gómez) publicado en Biocell 31(1), 2007.

-**“Rapid adulterant screening in *Hedera helix* based cough syrups”**. (G. Acosta, V. Cianchino, R. Olsina, L.D. Martinez, M.R. Gómez) publicado en Biocell 28(3), 2004.

V.f. Participación en congresos, encuentros, jornadas, etc. (Internacionales y Nacionales):

V.f.1- Internacionales

- Participación de la 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1), en calidad de autora del trabajo titulado **“Design of derivatization**

strategies for anticonvulsants determination using molecular fluorescence", realizado en la Ciudad de Córdoba, 10-12 de noviembre 2021.

- Participación de la 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1), en calidad de autora del trabajo titulado "**New approaches for the determination of benzodiazepines using fluorescence quenching**", realizado en la Ciudad de Córdoba, 10-12 de noviembre 2021.

- Participación de la 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1), en calidad de autora del trabajo titulado "**Sensitive preconcentration coupled to simple chromatographic method for local anesthetics monitoring in environmental waste water samples**", realizado en la Ciudad de Córdoba, 10-12 de noviembre 2021.

- Participación de la 1 Reunión Conjunta, 5ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas y 50 Reunión de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, en calidad de autora del trabajo titulado "**DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA ANALÍTICA COMBINANDO QUIMIODERIVATIZACIÓN Y FLUORESCENCIA MOLECULAR APLICABLE A TOPIRAMATO**", realizado en la Ciudad de la Punta, San Luis, 14-16 de noviembre 2018.

- Participación de la 4ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**On-line methodology for montelukast determination in bile salt medium with fluorescent detection. Multivariate optimization**", realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, 27-28 de octubre 2016.

- Participación de la 4ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Green spectrofluorimetry method for boldine alkaloid determination in herbal drugs and phytopharmaceuticals**", realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, 27-28 de octubre 2016.

- Participación de la 4ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Photoinduced methodology for carbamazepine determination mediated by sodium taurodeoxycholate as fluorescence enhancing agent**", realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, 27-28 de octubre 2016.

- Participación del VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Determinación de L-carnitina para el Control de Calidad de Suplementos Dietarios empleando una Metodología en línea asociada a Fluorescencia Molecular**", realizado en la Ciudad de Córdoba, 04-06 de noviembre 2015.

- Participación del VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Determinación de Boldina en Productos Herbarios empleando un Método en línea con Detección Fluorescente**", realizado en la Ciudad de Córdoba, 04-06 de noviembre 2015.

- Participación de la 3ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Determination of Thimerosal in pharmaceutical**

industry effluents by High Performance Liquid Chromatographic with post-column derivatization coupled to atomic fluorescence spectrometry", realizado en la Ciudad de Córdoba, 18 y 19 de septiembre 2014.

- Participación de la 2ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Chlorpheniramine maleate enantioseparation using carbon nanotubes and cyclodextrins as chiral selectors by FIA with fluorescent detection**", realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, 22 y 23 de noviembre 2012.

- Participación de la 2ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**On-line enantiomeric separation of carvedilol with fluorescent detection**", realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, 22 y 23 de noviembre 2012.

- Participación de la 2ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Rapid and accurate analysis of rosmarinic acid in infusions of *Melissa officinalis* by LC-MS/MS**", realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, 22 y 23 de noviembre 2012.

- Participación del XX Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Prof. Dr. Francisco José de Abreu Matos", en calidad de autora del trabajo "In vitro activity of dried extracts of *Nepeta Cataria* against *Helicobacter Pylori* strains", realizado en Fortaleza, Brasil del 19-22 de septiembre de 2011.

- Participación de la 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, en calidad de autora del trabajo titulado "**Quality Control of *Melissa officinalis* commercialized medicinal products by Capillary Electrophoresis**", realizado en la Ciudad de Córdoba, 24 y 25 de Junio 2010.

- Participación en el XIX Congreso Farmacéutico Argentino, XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana en calidad de Autora del trabajo: "**Características físico-químicas de sólidos pulverulentos obtenidos de *Melissa officinalis* y *Nepeta cataria* por spray-drier**". Realizado en la Ciudad de San Juan, del 29 al 31 de octubre de 2009.

- Participación en el XIX Congreso Farmacéutico Argentino, XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana en calidad de Autora del trabajo: "**Optimización de microemulsiones O/W a base de citronelal y citral**". Realizado en la Ciudad de San Juan, del 29 al 31 de octubre de 2009.

- Participación en el XIX Congreso Farmacéutico Argentino, XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana en calidad de Autora del trabajo: "**Análisis comparativo de microemulsiones O/W a base de citronelal y citral por Electroforesis capilar**". Realizado en la Ciudad de San Juan, del 29 al 31 de octubre de 2009.

- Participación en el 15th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology (LACE 2009) en calidad de Autora del trabajo: "**Theoretical**

model and Monte Carlo simulation for the enantioseparation of (±)-chlorpheniramine- β -cyclodextrin system". Realizado en la Ciudad de Sevilla del 2-6 de octubre de 2009.

-Asistencia al 2º Congreso Iberoamericano y 4º Argentino de Química Analítica, en calidad de Autora del trabajo: **"Influencia de Agentes Tensoactivos Sobre la Enantioseparación de Clorfeniramina"** realizado en la Ciudad de Buenos Aires, los días 27-30 de agosto de 2007.

- Asistencia al IX Simposio Argentino, XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, en calidad de Autora del trabajo: **"Monitoreo de Fórmulas Homeopáticas de *Atropa belladonna* L. Mediante Electroforesis Capilar"** realizado en la Ciudad de Tucumán, los días 4-6 de julio de 2007.

V.f.2- Nacionales

- Participación del 10º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Diseño de estrategias para la determinación de benzodiazepinas empleando quenching de fluorescencia"**, Ciudad de Santa Rosa, La Pampa del 09-11 de septiembre de 2019.

- Participación del 9º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Determinación en línea de Carbamazepina mediante fluorescencia fotoinducida"**, Ciudad de Río Cuarto, Córdoba del 07-10 de noviembre de 2017.

- Participación del 9º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Determinación de Montelukast en muestras de interés farmacéutico y biológico mediante espectrofluorimetría en línea. Optimización multivariada"**, Ciudad de Río Cuarto, Córdoba del 07-10 de noviembre de 2017.

- Participación del 8º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Desarrollo de un Método de Análisis para la determinación de Topiramato empleando Fluorescencia Molecular"**, Ciudad de La Plata, 03-06 de noviembre de 2015.

- Participación del 8º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Determinación de Boldina en Productos Herbarios empleando un Método en línea con Detección Fluorescente"**, Ciudad de La Plata, 03-06 de noviembre de 2015.

- Participación del 8º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Desarrollo de una metodología de preconcentración en línea por coacervación para la determinación de L- carnitina por fluorescencia molecular"**, Ciudad de La Plata, 03-06 de noviembre de 2015.

- Participación del 7º Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **"Metodología de Preconcentración en línea por coacervación"**

de colato de sodio. Determinación de Rodamina B mediante FI-Fluorescencia molecular”, Ciudad de Mendoza, 01-04 de octubre de 2013.

- Participación del 7^{mo} Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **“Nueva metodología para la determinación de vestigios de zinc en muestras de agua y alimentos mediante fluorescencia en fase sólida”**, Ciudad de Mendoza, 01-04 de octubre de 2013.

- Participación del 7^{mo} Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **“Determinación de cafeína mediante fluorescencia en fase sólida empleando membranas de nylon modificadas con nanotubos de carbono y rodamina B”**, Ciudad de Mendoza, 01-04 de octubre de 2013

- Participación de la XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, en calidad de autora del trabajo titulado **“Oxidative stress parameters monitoring in cadmium treated *glycine max L. plants*”**, Ciudad de San Luis, 6-7 de diciembre de 2012.

- Participación en el XX Congreso Farmacéutico Argentino, en calidad de autora del trabajo titulado **“Estudios de preformulación de comprimidos gastroretentivos a partir de matrices de polímeros hidrocoloides”**, Potrero de los Funes, Ciudad de San Luis, 4-6 de agosto de 2011.

- Participación de la 6^o Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **“Preconcentración de maleato de clorfeniramina mediante resinas poliméricas XAD”**, Ciudad de Santa Fe, 26-29 de septiembre de 2011.

- Participación de la 6^o Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de autora del trabajo titulado **“Monitoreo de omeprazol en presencia de sus productos de degradación y excipientes mediante electroforesis capilar”**, Ciudad de Santa Fe, 26-29 de septiembre de 2011.

- Participación de la XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, en calidad de autora del trabajo titulado **“Rosmarinic acid monitoring in medicinal herbs of Lamiaceae family by capillary electrophoresis”**, Ciudad de Mendoza, 6-8 de octubre de 2010.

- Participación de la XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, en calidad de autora del trabajo titulado **“*Nepeta cataria* aqueous extracts activity against *Helicobacter pylori*”**, Ciudad de Mendoza, 6-8 de octubre de 2010.

- Participación de la XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, en calidad de autora del trabajo titulado **“Capillary electrophoresis for glutathione and glutathione disulfide quantification to monitor oxidative stress by cadmium in *Glycine max* leaves”**, Ciudad de Mendoza, 6-8 de octubre de 2010.

- Asistencia a la XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, en Calidad de Autora del Trabajo: **“Quality control of mother tinctures and dynamizations homeopathic of *Melissa officinalis*”** Ciudad de La Punta, San Luis, 11-13 de Diciembre de 2009.

- Asistencia al V Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de Autora del trabajo: **“Combinación de *large volume sample stacking* y *dynamic ph junction* para la preconcentración *on-line* de compuestos fenólicos por electroforesis capilar”** Ciudad de Bahía Blanca, Argentina, 2-6 de Noviembre de 2009.
- Asistencia al V Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de Autora del trabajo: **“Perfiles comparativos de constituyentes fenólicos de muestras de *melissa officinalis* y *nepeta cataria* por electroforesis capilar”** Ciudad de Bahía Blanca, Argentina, 2-6 de Noviembre de 2009.
- Participación en la 94° Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física Argentina en Calidad de Autora del Trabajo (en colaboración): **“Electroforesis Capilar: Un Análisis de Monte Carlo”**, Ciudad de Rosario, Santa Fe, 14-18 de septiembre de 2009.
- Asistencia a la XXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, IV Reunión de la Sociedad Argentina de Microscopía en calidad de Autora del trabajo: **“Preformulation study in commercial powder of *Valeriana officinalis* L. root”** Potrero de los Funes, San Luis, diciembre de 2006.
- Asistencia a la XXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, IV Reunión de la Sociedad Argentina de Microscopía en calidad de Autora del trabajo: **“Design of oral pharmaceutical forms from *Paullinia cupana* Mart. seeds”** Potrero de los Funes, San Luis, diciembre de 2006.
- Asistencia al XXVI Congreso Argentino de Química en calidad de Co-autora del trabajo: **“Preformulación, diseño y control de calidad para comprimidos de uso experimental conteniendo un xanthanólido bioactivo”** Ciudad de San Luis, septiembre de 2006.
- Asistencia al III Congreso Argentino de Química Analítica en calidad de Autora del trabajo: **“Determinación de la constante de binding del complejo indometacina- β -ciclodextrina mediante electroforesis capilar: optimización experimental y estudio de temperatura”** Ciudad de Merlo, San Luis, 1-4 de noviembre de 2005.
- Asistencia al III Congreso Argentino de Química Analítica en calidad de Autora del trabajo: **“Análisis mediante electroforesis capilar de adulterantes en productos farmacéuticos adelgazantes”** realizado en la Ciudad de Merlo, San Luis, los días 1, 2, 3 y 4 de noviembre de 2005.
- Asistencia al III Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de Autora del trabajo: **Determinación de Vitaminas en *Suillus granulatus* mediante Electroforesis Capilar.** (Silvia Arce, Gimena Acosta, Roberto Olsina, Luis D. Martínez & M. Roxana Gomez), realizado en la Ciudad de Merlo, San Luis, Argentina, noviembre de 2005.
- Asistencia al III Congreso Argentino de Química Analítica, en calidad de Autora del trabajo: **Identificación de Triterpenos en Extractos e Infusiones de *Colliguaya integerrina* mediante Electroforesis Capilar.** (María Eugenia Alvarez, Gimena

Acosta, Luis D. Martínez & M.Roxana), realizado en la Ciudad de Merlo, San Luis, Argentina, noviembre de 2005.

- Asistencia a la XXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, I Reunión de la Sociedad Argentina de Microscopía en calidad de Autora del trabajo: **“Rapid adulterant screening in Hedera helix based cough syrups”** (Acosta G, Cianchino V., Olsina R., Martínez L., Gómez M. R.), realizado en la Ciudad Villa de Merlo, los días 2 al 4 de diciembre de 2004.

V.f.3- Asistencia a Jornadas

- Asistencia a la capacitación “Avances en Seguridad e Higiene”, dictada por el Mg. Nicolas Casin, INQUISAL-CONICET, 28 de mayo del 2018.

- Asistencia a la capacitación sobre “Introducción a los Laboratorios”, dictada por el Dr. Fernando Túnez, INTEQUI-CONICET, 17 de agosto del 2017.

- Asistencia taller denominado “Ética en la Investigación” a cargo del Dr. Alejandro Maresca, organizado en conjunto con la Secretaria de Ciencia y Tecnología y la Secretaria de postgrado de la UNSL, homologado por resol 1305/16. San Luis, 15 de diciembre de 2016 (Res. 671/17).

- Asistencia a las Jornadas de Química en el Instituto de Química de San Luis, como asistente, 3 y 4 de marzo de 2011.

- Asistencia a las Jornadas de Química Ambiental en el Instituto de Química de San Luis, como asistente, 13 de agosto de 2010.

- Participación en el ciclo de seminarios del Instituto de Química de San Luis, como expositora, abril de 2010.

- Asistencia a la conferencia “Nanotecnología aplicada a la detección biológica” dictada por la Dra. Quintana del Instituto de Física, Universidad de San Luis Potosí, México, 8 de agosto de 2006.

- Colaboración en la organización de la Jornada de medio ambiente, salud y educación, Secretaria de Extensión Universitaria, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, realizada el 5 de junio de 2006.

VI.- OTROS ANTECEDENTES PERTINENTES

VI.a.- Elaboración de Material Didáctico

- Autora de la Guía de Explicación de Trabajos Prácticos de Aula de la materia Control de Calidad de Medicamentos, presentada para ser aprobada como material didáctico del Cátedra. Res. N° 1039/14.

- Autora de la Guía de Explicación de Trabajos Prácticos de Laboratorio de la materia Control de Calidad de Medicamentos, presentada para ser aprobada como material didáctico del Cátedra. Res. N° 1038/14.

- Autora de la Guía de Explicación de Trabajos Prácticos de la materia Tecnología Farmacéutica II de la carrera de Farmacia, aprobada como material didáctico del Cátedra. Res. N° 787/11.
- Colaboración en la Elaboración de diferentes Guías Teóricas y de Trabajos Prácticos de los distintos cursos dictados.
- Colaboración en la Elaboración del material didáctico correspondiente al Curso de posgrado “Técnicas Avanzadas de Electroforesis Capilar”, dictado en CEPROCOR, Punilla, Córdoba.

VI.b.- Antecedentes en servicios, extensión y transferencia:

VI.b.1- Servicios

- Integrante del grupo de trabajo del Laboratorio de Servicios de Control de Calidad de Medicamentos de la Universidad Nacional de San Luis, Dir. Técnico Farm. Elbio Saidman, desde 03/2018 hasta la fecha., Resol. 120/18.

VI.b.1- Extensión

- Directora Responsable del Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS) 0204/18 “Hablemos de Salud Sexual”, aprobado por la Secretaria de Extensión de la Universidad Nacional de San Luis, con una duración de 12 meses, abril 2018. Resol 58/18.
- Participación como organizadora de la I Jornada de Promoción de la Salud “Vivir sin VPH”, realizada en la UNSL el 23 de agosto de 2017, protocolizada por Resol 1239/17.
- Asistente de la Escuela de Verano de Extensión de la Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria (ULEU), llevada a cabo del 20-24 de febrero de 2017 en la Universidad Nacional de Cuyo, Ciudad de Mendoza.
- Integrante del Proyecto de Extensión Universitaria “Vivir sin VPH”, 2018-2019. RESOL-2017-5135-APN-SECPU#ME.
- Integrante del Proyecto de Extensión Universitaria “Vivir sin VPH”, diciembre 2016. RESOL-2016-2555-E-APN-SECPU#ME.
- Integrante de diferentes Programas de extensión de la UNSL desde el año 2006 hasta la fecha. Res. CSN° 192/09, SPU N° 752/08, SPU 668/07 y SPU N° 1501/08, SPU 668/07 y SPU N° 1501/08, SPU N° 7.
- Participación en las II Jornadas de Extensión Universitaria de la UNSL (Res. R. 173-07) en carácter de expositor de póster, realizadas en la Universidad Nacional de San Luis, 11 de abril de 2007.
- Integrante del grupo de trabajo que realiza actividades de transferencia y servicios “Elaboración de formas farmacéuticas líquidas y semisólidas de uso externo”. Resol. 219/10.
- Participación en la Jornadas de la Oferta Educativa 2008, 2009, 2010 y 2011 llevadas a cabo en la UNSL.

VI.c.- Participación en el quehacer universitario:

Actividades de gobierno

- Asistencia a la 1era Reunión Ordinaria del ECUAFyB en misión oficial, como Vice Directora de la Comisión de Carrera de Farmacia, realizado en la Universidad de Belgrano, Ciudad de Buenos Aires, 25-26 de marzo de 2019.
- Miembro Integrante de la Comisión de Carrera de Farmacia y Tecnicatura Universitaria en Esterilización de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res. 1766/19.
- Vice-Directora de la Comisión de Carrera de Farmacia y Tecnicatura Universitaria en Esterilización de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res. 016/17.
- Asistencia a la 1era Reunión Ordinaria del ECUAFyB 2018 en misión oficial, como Vice Directora de la Comisión de Carrera de Farmacia, realizado en la Universidad de Belgrano, Ciudad de Buenos Aires, 10-11 de mayo de 2018.
- Coordinadora de la realización de encuesta organizada en el marco del ECUAFyB para alumnos de 1, 3 y 5to año de la Carrera de Farmacia para la presentación en las 1ras Jornadas Nacionales de Enseñanza de Farmacia y Bioquímica, que tendrán lugar los días 17 y 18 de setiembre de 2018, en el Auditorio Diego de Torres de la Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina.
- Asistencia a la 1era Reunión Ordinaria del ECUAFyB en misión oficial, como Vice Directora de la Comisión de Carrera de Farmacia, realizado en la Universidad Maza, Ciudad de Mendoza, 17-18 de mayo de 2017.
- Participación en el Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, como Consejero Auxiliar (año 2017). Resol. 151/16.
- Vice-coordinadora del Área Gestión en Calidad y Salud, Resol. 189/12.
- Integrante del Consejo de Área de Farmacotecnia, Ética y Legislación Farmacéutica, como auxiliar titular. Resol. 031/11.
- Integrante del Plenario del Área Farmacognosia, Resol. 249/04.

VI.d.- Becas, premios, distinciones:

- Subsidio otorgado por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (Ordenanza 18/00), para realizar una pasantía de investigación durante seis semanas en el grupo de Trabajo de Tecnología Farmacéutica dirigido por el Dr. Rubén Manzo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Res. N° 117/08.
- Beca Post- doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Director: Dra. Liliana Patricia Fernandez. Resol. 3786-11.

-Beca Interna de Posgrado Tipo II otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Director: Dra. María Roxana Gomez. Resol. 3100-08.

-Beca Interna de Posgrado Tipo I otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Director: Dra. María Roxana Gomez. Resol. 0258-06.

- Beca de iniciación a la investigación otorgada por Ciencia y Técnica del Rectorado de la Universidad Nacional de San Luis. Director: Dr. Luis Dante Martinez. Proyecto N° 7502 Res.- C.S.-N° 136-05.

VI.e.- Otras

- Participación de las actividades enmarcadas dentro de la **XVI Edición de la Semana de la Ciencia-Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación** realizada los días 02 y 03 de octubre de 2018 y en las **XVII Edición de la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología** realizada en septiembre de 2019, colaborando en la realización de charlas en colegios secundarios.