



CURRICULUM VITAE

I.- DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: María Roxana Anabel Gomez

Fecha de nacimiento: 24 de junio de 1971
22140544

Documento de Identidad:

Lugar de nacimiento: San Luis

Nacionalidad: Argentina

Domicilio particular: Fátima 1165 (5701) Juana Koslay

Dirección laboral: Area de Química Analítica, Chacabuco y Pedernera (5700) San Luis,
Control de Calidad de Medicamentos, Chacabuco y Pedernera (5700) San Luis

II.- FORMACION PERSONAL

II.a.- Categoría CEI: 4

Categoría Conicet: Investigador Adjunto

II.b.- Títulos universitarios (Indicar cronológicamente: Título, año y Universidad emisora)

- Doctora en Farmacia, 2003, expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis. Categoría CONEAU: B

- Farmacéutico Nacional, 1993, expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis.

II.c.- Cursos de posgrado aprobados o tarea de perfeccionamiento equivalente (Indicar tema, año, institución, duración –hs/ días-, etc)

Estadías en el Exterior

- **Estadía Post-doctoral en el Laboratory of Pharmaceutical Chemistry and Drug Analysis** a cargo del Profesor Dr. Jos Hoogmartens, Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Universidad Católica de Leuven, Bélgica. 2006.

- **“Aspectos Normativos y Metodológicos del Registro y Control de Medicamentos”**, organizado por la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la República de Venezuela. Carácter teórico-práctico. Duración 160 horas. Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, desde Septiembre a octubre de 2000, en la ciudad de Caracas, Venezuela.

Cursos de Especialización Aprobados

– “Estrategias en la búsqueda de nuevos fármacos antitumorales”, 2007, 60 hs, Prof. Resp Dr. José Manuel Padrón Carrillo, Res. R. Nº 1118-07.

– “Metrología y Tratamiento Estadístico de Datos Experimentales”, 2006, 60 horas, Prof. Resp Dr. Alfredo Velazco, UNSL. Res. R. 630-06.



- “Absorción Percutánea”, 2003, 50 horas, Prof. Resp Dr. Alexis Aceituno. Res. N° 46-04.
- “Métodos Luminescentes”, 2003, 40 horas, Profesores Resp Dra. Graciela Escándar y Dr. Alejandro Olivieri, Res. N° 650-03.
- “Físico Química de Sistemas Coloidales”, 2002, 40 hs, Profesor Resp. Dr. Enrique Vega. Res. N° 437-03.
- “Análisis de Vestigios”, 2002, 45 horas, Prof. Resp. Dr. Eduardo Marchevsky. Res. N° 104-03.
- “Química Analítica Instrumental I”, 2002, 50 horas, Prof. Resp Dr. Luis D. Martínez. Res. N° 11-03.
- Curso Presimposio en el 7^{mo} Simposio Latinoamericano en aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria, (LACE 2001), dictado por el Dr. Norberto A. Guzmán, 2001, Santiago, Chile.
- “Galénico I”, 2001, 50 horas, Prof. Resp. Dra. Dolores Ochoa de Veiga. Res. R. N° 722/01.
- “Estabilidad de Medicamentos”, 2001, 80 horas, Prof. Resp Dra. Norma S. de Nudelman. Res. R. N° 313/01.
- “Epistemología”, 1997, 90 horas, Prof. Violeta I. Guyot. Res. R. N° 397.
- “Biología Reproductiva de Plantas Superiores”, 1995, 45 horas, Resp. Dr. Diego Medán. Res. R. N° 717.
- “Búsqueda de Actividad Antifúngica de Productos Naturales”, 1995, 30 horas, Prof. Resp Dra. Susana A. Zacchino. Res. R. N° 688.
- “Liquenología”, 1995, 40 horas, Prof. Resp. Lic. Lidia Ferraro de Corona. Res. R. N° 364.

Cursos Correspondientes a la Maestría en Ciencias Químico-Farmacéuticas Aprobados:

Totalidad de los cursos (900 horas) “Métodos cromatográficos y espectroscópicos orientados hacia la separación, purificación y determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos de Origen Natural y Sintético”: a) Introducción a la Cromatografía Gaseosa y Cromatografía Líquida de Alta Resolución; b) Espectroscopía de Infrarrojo, UV-Vis. Espectroscopía de Masas; c) Principios de Resonancia Magnética Nuclear Pulsada. RMN de ^1H y ^{13}C . Su Aplicación en Farmacoquímicos. “Relación Estructura-Actividad y Modelado Molecular”. “Topología Molecular”. “Química Orgánica y Biosíntesis de Metabolitos Secundarios”. “Relación de la Estructura Química y Actividad Farmacológica de productos Naturales, Semisintéticos y Sintéticos. Interacción con Receptores”. “Tópicos en Síntesis Orgánica”. “Síntesis Estereoselectiva”. “Química Orgánica y Biosíntesis de Metabolitos Secundarios”. “Preformulación Farmacéutica e Introducción a la Biofarmacia”

Pasantías Realizadas

- Pasantía “Actualización en Química Analítica”, dictada por los Drs. Héctor J. Marini y Rosa I. Antón, 1994, duración 60 horas, Area de Química Analítica, UNSL. Res. N° 806-94.
- Pasantía “Electroforesis capilar (CE). Determinación simultánea de principios activos mediante Electroforesis Capilar de Zona (CZE) y Electroforesis Capilar Micelar



Electrocinética (MEKC) en muestras de interés farmacéutico”. Dictada por la Dra. María Fernanda Silva, duración 50 horas, Area de Química Analítica, UNSL. Res. N° 221-02.

III.- ANTECEDENTES DOCENTES

III.a.- En el nivel de grado: (Indicar el cargo de mayor jerarquía alcanzado, forma y año de acceso.- Idem. cargo actual y agregar un breve resumen de menos de 200 palabras de su actuación docente.)

- Jefe de Trabajos Prácticos-Efectiva, dedicación exclusiva en la Cátedra de Control de Calidad de Medicamentos, Area de Bromatología - Ensayo y Valoración de Medicamentos, Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, desde el 1-08-02, por concurso. Res. N° 140-02.

- Dictado de los trabajos prácticos del Curso Optativo de Grado (teór-práct) Bioensayos en Análisis Farmacéutico, crédito horario 50 horas, Control de Calidad de Medicamentos, Año 2001. Res. N° 118-01.

- Dictado de los trabajos prácticos del Curso de Ampliación de Conocimientos (teór-práct) Bioensayos en Análisis Farmacéutico, crédito horario 50 horas, Control de Calidad de Medicamentos, Año 2000. Res. N° 325-00.

III.b.- Cursos de posgrado dictados: (Indicar: año, título, institución, Resolución.)

- Responsable del dictado del Curso de Postgrado: “Técnicas Avanzadas de Electroforesis Capilar”. Dictado durante noviembre de 2009, con un crédito horario de 70 horas, en el CEPROCOR, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Res. R. N° 1336-09.

- Colaborador y Coordinador en el dictado del Curso de Postgrado: “Preformulación y Desarrollo de Formas Farmacéuticas - Introducción a la Biofarmacia”. Dictado durante agosto - noviembre de 2007, con un crédito horario de 100 horas, a cargo del Prof. Responsable Dr. Carlos E. Tonn, UNSL. Res. R. N° 958-07.

- Colaborador en el dictado del Curso de la Maestría en Ciencias Químico-Farmacéuticas: “Preformulación - Desarrollo de Formas Farmacéuticas – Biofarmacia”. Dictado durante agosto - noviembre de 2007, con un crédito horario de 100 horas, a cargo de la Prof. Responsable Dra. Claudia Ortega, UNSL. Res. en trámite.

- Colaborador en el dictado del Curso de Postgrado: Electroforesis Capilar de Alta Resolución. Dictado en diciembre de 2003, con un crédito horario de 90 horas, a cargo de la Profesora Responsable Dra. María Fernanda Silva, UNSL. Res. N° 667-03.

- Auxiliar en el Curso de Postgrado: Estabilidad de Medicamentos. Dictado entre el 19 al 23 de marzo de 2001, con un crédito horario de 50 horas, a cargo de la Profesora Responsable Dra. Norma S. de Nudelman, en el ámbito de la Universidad Nacional de San Luis, Cátedra de Control de Calidad de Medicamentos. Res. R. N° 663/00

III.c.- Formación de recursos humanos: (Indicar Dirección de tesis de grado y posgrado Idem. auxiliares, becarios, pasantes, etc.)



Dirección de tesis

- Asesora de la Tesis Doctoral en Farmacia de la Mag. Silvia Arce (en realización). Plan de Tesis aprobado. Resol. 481-09.
- Co-asesora de la Tesis Doctoral en Farmacia de la Farm. María Gimena Acosta (en realización). Plan de Tesis aprobado. Resol. 058-07.

Dirección de becarios

- Directora de la Beca Interna de Postgrado Tipo II otorgada por el CONICET a la Farm. María Gimena Acosta. <http://www.conicet.gov.ar/becas/general.php>.
- Directora de la Beca Interna de Postgrado Tipo I otorgada por el CONICET de la Farm. María Gimena Acosta. Resol. 0258-06.
- Co-directora de la Beca de Iniciación a la Investigación otorgada por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia a la Farm. María Gimena Acosta. Resol. CS 136-05.

Dirección de proyectos

- Responsable de la Línea 2 “Desarrollo y aplicación de metodologías analíticas destinadas a preformulación y formulación” del Proyecto aprobado por Secyt (2008-2010) PROIPRO 2-0008: “Estudios de preformulación y formulación de sistemas gastrorretentivos conteniendo nuevos fármacos antiulcerosos”. Director Dr. Daniel Allemandi.

Dirección de pasantías

- Dirección de la Pasantía realizada por la alumna Mariana Cuta: “Técnicas Separativas aplicadas al Control de Calidad de Remedios Herbarios”, duración 100 horas, en realización. Res. CD-2-118/09
- Dirección de la Pasantía realizada por la Farm. Valeria Cianchino: “Separación y determinación de drogas en fluidos biológicos mediante Electroforesis Capilar (CE). Aplicación a estudios de biodisponibilidad”, duración 90 horas, 2005. Res. 271-05.
- Dirección de la Pasantía realizada por la Farm. Silvia Arce: “Separación y determinación de constituyentes de plantas. Control de calidad de drogas vegetales y fitomedicamentos mediante Electroforesis Capilar (CE) y Espectrometrías Atómicas”, duración 90 horas, 2005. Res. 268-05.
- Dirección Pasantía realizada por el Lic. en Cs. Quím. Juan José Ruíz Díaz: “Aplicaciones de la Electroforesis Capilar (CE) al análisis de muestras de interés bioquímico y químico”, 90 horas, 2004.
- Dirección de la Pasantía realizada por el Bioq. Roberto G. Pellerano: “Aplicaciones de la Electroforesis Capilar (CE) al análisis de muestras de interés bioquímico y químico”, duración 90 horas, 2004.
- Dirección de la Pasantía realizada por la alumna de la carrera de Lic. en Bioquímica M. Soledad Alvarez: “Electroforesis Capilar (CE). Determinación Simultánea de Biomoléculas mediante Electroforesis Capilar de Zona (CZE) y Cromatografía Micelar Electrocinética Capilar (MEKC) al análisis de muestras de interés Bioquímico”, duración 90 horas, 2004. Res. 253-05.



- Dirección de la Pasantía realizada por el alumno de la carrera de Lic. en Bioquímica Luis Schiro: “Electroforesis Capilar (CE). Determinación Simultánea de Biomoléculas mediante Electroforesis Capilar de Zona (CZE) y Cromatografía Micelar Electrocinética Capilar (MEKC) al análisis de muestras de interés Bioquímico”, duración 90 horas, 2004. Res. 269-05.
- Dirección de la Pasantía realizada por la Farm. M. Laura Lizasuain: “Aplicaciones de la Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC) y Electroforesis Capilar (CE) al análisis de muestras de interés farmacéutico”, duración 80 horas, 2003. Res. N°617-03-F.
- Docente Tutor responsable de la pasantía realizada por la alumna de la carrera de Farmacia Jessica Villamil, Registro N° 233097, en el Departamento de Control de Calidad de la empresa Estirenos S. A. 2002 - 2003. De acuerdo a la cláusula octava del Convenio de Pasantías de la UNSL.
- Colaboración en la Pasantía efectuada por el M. V. Ricardo Toso (Investigador de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Univ. Nac. de La Pampa) bajo la dirección del Dr. Pedro Rossomando del Area de Química Orgánica de la Univ. Nac. de San Luis. Res. N° 196-99.

Integrante de tribunales de tesis

- Miembro del Tribunal de Tesis del Farm. Franco Bertolino para optar al grado de Dr. en Farmacia. Res. 462-09.

Integrante de tribunales de concursos docentes

- Miembro del jurado del llamado a concurso del cargo JTP exclusivo, interino, Farmacotecnia, Etica y Legislación Farmacéutica. Res. N° 077-09.
- Miembro del jurado del llamado a concurso del cargo de JTP semiexclusivo, efectivo, Bromatología – Ensayo y Valoración de Medicamentos. Res. N° 237-03.
- Miembro del jurado del llamado a Reválida del cargo de JTP exclusivo, efectivo, Bromatología – Ensayo y Valoración de Medicamentos. Res. N° 239-03.

Actividad como evaluador

- Miembro del Comité evaluador del Plan de Tesis Doctoral en Química de la Lic. Viviana Jofré. Exp. J 2-1366-08.
- Integrante de las Comisiones de seguimiento para las Tesis del doctorado en Farmacia de los Farm. Franco Bertolino, Cecilia Peralta y Chien Chun Wang. Res. N° 242-08.

IV.- INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO

IV.a.- Participación en proyectos de investigación:

- Integrante del Proyecto aprobado por Secyt (2008-2010) PROIPRO 2-0008: “Estudios de preformulación y formulación de sistemas gastrorretentivos conteniendo nuevos fármacos antiulcerosos”. Director Dr. Daniel Allemandi. Responsable de la línea 2.



-Integrante desde el año 2001 hasta la fecha, del proyecto 7502 de la UNSL: “Desarrollos de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico tecnológico y ambiental”. Director: Dr. Luis Dante Martinez.

-Integrante del proyecto FONCYT 20559 años 2006 -2009 “Nuevas estrategias analíticas para la determinación sensible y selectiva de especies elementales tóxicas y/o esenciales implicadas en procesos biológicos, nutricionales y ambientales de la República Argentina”

-Integrante del Proyecto PIP CONICET (Resolución 1227/05, 2005-actualidad): “Desarrollos de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de microcomponentes en muestras de interés geoquímico, biológico, farmacéutico, alimentario. Director Dr. Roberto Olsina.

-Becaria del proyecto 7301 de la UNSL: “Química y Aplicación de Productos Naturales de Plantas”. Director: Dr. Oscar S. Giordano. Area de Química Orgánica. 1996-2000

IV.b.- Publicaciones:

Publicaciones con referato

- 1- “Trace Element Profile of a Wild Edible Mushroom (*Suillus granulatus*)”. Arce, S., Cerutti, S., Olsina, R., Gomez, María R. and Martinez, L. D., *Journal AOAC International* (AOAC). Vol 91(4) (2008) 853-857.
- 2- “Analysis of Potential Adulteration in Herbal Medicines and Dietary Supplements for the Weight Control by Capillary Electrophoresis”. Cianchino, V., Acosta, G., Ortega, C., Martínez, L. D., Gomez, M. R., *Food Chemistry* Vol 108(3) (2008) 1075-1081.
- 3- “Determination of the binding constant of indomethacin- β -cyclodextrin complex by capillary electrophoresis: experimental optimization and temperature study”. Acosta G., Linares D., Olsina R., Martinez L. D., Gomez M. R., *Die Pharmazie*, Vol. 62 (11) (2007) 847-852.
- 4- “Determination of Heavy Metals for the Quality Control in Argentinian Herbal Medicines by ETAAS and ICP-OES”. Gomez, María R., Cerutti, S., Sombra, L., Silva María F. and Martinez, L. D., *Food and Chemical Toxicology* (Elsevier) Vol. 45 (2007) 1060-1064.
- 5- “Fingerprint Analysis and Synthetic Adulterant Search in *Hedera helix* Formulations by Capillary Electrophoresis”. Cianchino V., Ortega C., Acosta G., Martínez L. D., Gomez M. R., *Die Pharmazie*, Vol. 62 (4) (2007) 262-265.
- 6- “Determination and Assay Validation of Bioactive Sesquiterpene Lactone Isolated from *Xanthium cavanillesii* Using Capillary Electrophoresis”. Favier, L. S., Acosta, G., Gomez, M. R., María, A. O. and Tonn, C. E., *Die Pharmazie* (Govi-Verlag). Vol 61(12) (2006) 981-984.
- 7- “Determination of Metal Content in “Valerian” Roots Phytopharmaceuticals Derivatives by Atomic Spectrometry”. Arce, S., Cerutti, S., Olsina, R., Gomez, María R. and Martinez, L. D., *Journal of AOAC International* (AOAC International). Vol. 88(1) (2005) 221-225.



- 8- "Development and Validation of a Capillary Electrophoresis Method for the Determination of Codeine, Diphenhydramine, Ephedrine and Noscapine in Pharmaceuticals". Gomez, María R., Sombra, L., Olsina, R. A., Martinez, L. D. Silva María F., *Il Farmaco* (Elsevier), vol. 60(1) (2005) 85-90.
- 9- "Comparative Study Between Capillary Electrophoresis and High Performance Liquid Chromatography for Adulterant Analysis in 'Guarana' Based Phytopharmaceuticals". Sombra, L., Gomez, M. R., Olsina, R., Martinez, L. D. and Silva María F., *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (Elsevier). Vol 36(5) (2005) 989-994.
- 10- "In vitro-in vivo antifungal evaluation and structure-activity relationships of 3H-1,2-dithiole-3-thione derivatives". Giannini FA, Aimar ML, Sortino M, Gomez R, Sturniollo A, Juarez A, Zacchino S, De Rossi RH, Enriz RD, *Il Farmaco* (Elsevier). Vol. 59(4) (2004) 245-254.
- 11- "Metal Content Monitoring in *Hypericum perforatum* Pharmaceutical Derivatives by Atomic Absorption and Emission Spectrometry". Gomez, María R., Cerutti, S., Olsina, R. A., Silva María F. and Martinez, L. D., *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (Elsevier). Vol. 34 (2004) 569-576.
- 12- "Simultaneous Determination of Cloramphenicol, Salicylic Acid and Euresol by Capillary Zone Electrophoresis and its Application to Pharmaceutical Dosage Forms". Gomez, María R., Olsina, R. A., Martinez, L. D. and Silva María F., *Talanta* (Elsevier). Vol 61 (2003) 233-238.
- 13- "Simultaneous Determination of Dextromethorphan, Diphenhydramine and Phenylephrine, in Expectorant and Decongestant Syrups by Capillary Electrophoresis". Gomez, María R., Olsina, R., Martinez, LD., Silva María F., *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (Elsevier). Vol. 30 (2002) 791-799.
- 14- "On-line Cloud Point Preconcentration and Determination of Gadolinium in Urine using Flow Injection Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry". Ortega, C., Gomez, M. R., Olsina, O., Silva, M. F. and Martinez, L. D., *Journal of Analytical Atomic Spectrometry, (JAAS)*. (Royal Chemical Society). Vol. 17 (5) (2002) 530-533.

Trabajos aceptados

Actas de Congresos

Publicaciones como actas: 10, años 2007-1995.

Documentos Didácticos

Elaboración de diferentes Guías Teóricas y de Trabajos Prácticos de los distintos cursos dictados

V.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

(Indicar: empresas, instituciones, periodos, posiciones, responsabilidades, proyectos desarrollados, etc.)



VI.- OTROS ANTECEDENTES PERTINENTES

(Indicar las más relevantes de los últimos 10 (diez) años, vinculadas con el curso de posgrado que se ofrece, con todos los datos y el tipo de participación. En los restantes mencionar cantidad y/o hacer una síntesis que refleje la trayectoria del autor)

VI.a.- Participación en congresos, encuentros, jornadas, etc.:

Aproximadamente 13 presentaciones a congresos internacionales (dos de ellas conferencia plenarias) y 26 a congresos nacionales. Numerosas asistencias a seminarios, jornadas o acontecimientos similares

Organización de reuniones científicas

Miembro del Comité Organizador del 8^{vo} Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria (LACE 2002), realizado en la Ciudad de Mar del Plata, los días 7 al 10 de diciembre de 2002

Participación en conferencias de reuniones científicas internacionales

1. Conferencia Plenaria en el Simposio Internacional sobre Biodisponibilidad y Bioequivalencia. ANMAT - INAME (en colaboración): "Validación de un método de electroforesis capilar para su aplicación a estudios de bioequivalencia", 2004.
2. Conferencia Plenaria en el 8^{vo} Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria (LACE 2002) (en colaboración): "Coupling Surfactant-Mediated Cloud Point Extraction to Capillary Electrophoresis", 2002.

Asistencia a reuniones científicas internacionales

3. XIX Congreso Farmacéutico Argentino, XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana: "Características físico-químicas de sólidos pulverulentos obtenidos de *Melissa officinalis* y *Nepeta cataria* por spray-drier", 2009.
4. XIX Congreso Farmacéutico Argentino, XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana: "Optimización de microemulsiones O/W a base de citronelal y citral", 2009.
5. XIX Congreso Farmacéutico Argentino, XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana: "Análisis comparativo de microemulsiones O/W a base de citronelal y citral por Electroforesis capilar", 2009.
6. 15th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology (LACE 2009): "Theoretical model and Monte Carlo simulation for the enantioseparation of ($\pm$)-chlorpheniramine- β -cyclodextrin system", 2009.
7. 2º Congreso Iberoamericano y 4º Argentino de Química Analítica: "Influencia de Agentes Tensoactivos Sobre la Enantioseparación de Clorfeniramina", 2007.



8. IX Simposio Argentino, XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica: “Monitoreo de Fórmulas Homeopáticas de *Atropa belladonna* L. Mediante Electroforesis Capilar”, 2007.
9. Simposio Latinoamericano y VIII Simposio Argentino de Farmacobotánica: “Determinación multielemental y perfil de aminoácidos en *Psuillus granulatus*”, 2004.
10. Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile: “Monitoreo del contenido de cafeína, teobromina y teofilina para la estandarización de fitomedicamentos a base de `guaraná’”, 2003.
11. Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile: “Estandarización de fitomedicamentos mediante la determinación del contenido de metales”, 2003.
12. Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria (LACE 2002): “Micelle-mediated extraction and its application to CE. Simultaneous determination of active compounds in pharmaceutical samples”, 2002.
13. Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria, (LACE 2001): “Simultaneous determination of cloramphenicol, salicylic acid, and resorcinol in pharmaceutical preparations by CZE”, 2001.
14. Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria, (LACE 2001): “Development and validation of a CE method for the determination of common active ingredients in expectorant and descongestive syrups”, 2001.
15. Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria, (LACE 2001): “Cloud-Point Preconcentration and Capillary Electrophoresis for Monitoring the Elimination of Gadolinium-Based Pharmaceuticals”, 2001.
16. III Conferencia Panamericana de Educación en Farmacia, I Congreso Panamericano de Educación y Perspectiva Farmacéutica: “Parte II-Cafeína: Elaboración de Cafeína y Control de Calidad”, 1996.

Otras participaciones: XXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, IV Reunión de la Sociedad Argentina de Microscopía, XXVI Congreso Argentino de Química, III Congreso Argentino de Química Analítica, X Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial – ExpoFyBI 2005 - JorFyBI 2005, XXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, I Reunión de la Sociedad Argentina de Microscopía , VIII Congreso Argentino del Medicamento, II Congreso Argentino de Química Analítica, XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), XIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Córdoba, XVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Biológica de Cuyo.

Arbitro de revistas internacionales

- Arbitro en las siguientes revistas: ***Talanta*** (TAL-D-09-01065); ***Talanta*** (TAL-D-08-01833) 2008; ***Journal of Separation Science*** (JSSC-2008-00529) 2008; ***Archiv der Pharmazie***



(ARDP-2005-0145), 2005, *Archiv der Pharmazie* (ARDP-2005-0181), 2005, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2002

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

- Responsable de la firma del Convenio UNSL-Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Res. en trámite.
- Integrante de diferentes Proyectos de Voluntariado Universitario 2006, 2007, 2008 y 2009, Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología de la Nación. Aprobado con financiamiento. N° 939/06, RSPU N° 149/07, N° 948/07, N° 668/07 y SPU N° 1501/08, N° 752/08.

V.c.- Participación en el quehacer universitario:

Tareas de Gobierno

- Integrante del Consejo de Departamento de Farmacia, período 2007-2010. Res. N° 261-07.
- Integrante del Consejo de Área de Bromatología – Ensayo y Valoración de Medicamentos, 2001-2004. Res. N° 077-01.

Participación en Comisiones

- Integrante de comisiones ad-hoc para la evaluación de planes de pasantías docentes y de investigación. Res. N° 296-09, N° 297-09, N° 298-09, N° 299-09, N° 300-09, N° 263-09, N° 162-09 y N° 161-09.
- Integrante del Comité de Seguridad del Centro Científico Tecnológico San Luis (CONICET)
- Integrante de la Comisión de Carrera de Farmacia, período 2007-2010. Res. N° 011-08.
- Integrante de la Comisión de Posgrado en Ciencias Farmacéuticas, período 2007-2010. Res. N° 267-07.
- Integrante de la Comisión edilicia del Departamento de Farmacia, período 2007-2010. Res. N° 1284-07

V.d.- Becas, premios, distinciones:

- Beca Postdoctoral otorgada por el “2005 Coimbra Group Scholarships Programme for young Professors and Researchers from Latin American Universities”, marzo-junio 2006.
- Beca Postdoctoral extraordinaria otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Director: Dr. Luis D. Martínez. Res. D. N° 2088
- Beca otorgada por la Agencia Interamericana para la Cooperación y el Desarrollo (AICD) de la Organización de Estados Americanos (OEA) y el Gobierno de Venezuela, 2000, Caracas, Venezuela.
- Beca de iniciación a la investigación otorgada por Ciencia y Técnica del Rectorado de la UNSL. Director: Dr. Oscar S. Giordano. Proyecto N° 7301. Res.- C.S.-N° 68-98.
- Beca de estímulo a la investigación otorgada por el Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Director: Dr. Oscar S. Giordano. Proyecto N° 7301. Res. N° 044-97.