

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: **LILIANA PATRICIA FERNANDEZ**

Estado civil: **Casada**

Localidad: **San Luis**

Provincia: **SAN LUIS**

Localidad: **San Luis**

Provincia: **SAN LUIS**

E-mail: lilipatrifer@gmail.com



A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION

1 - TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

* **DOCTORA EN QUIMICA:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. U.N.S.L. Defendida el 31 de Agosto de 1990.

* **LICENCIADA EN QUIMICA:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Expedido el 8 de julio de 1985.

* **QUIMICO:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Expedido el 29 de mayo de 1984.

B) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y DOCENTES:

1 - CARGOS DOCENTES EN LA ACTIVIDAD DOCENTE NACIONAL, PROVINCIAL O PRIVADA:

AYUDANTE DE SEGUNDA AD-HONOREM, en la Cátedra de Química Física. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 5/4/83 hasta el 1/6/84. Res N° 219/83 y 68/84.

JTP SIMPLE (Temporario). Proyecto 7308. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 1/6/84 hasta el 4/4/86. Res N° 380/84, 165/85 y 228/86.

AYUDANTE DE SEGUNDA EFECTIVA en la Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 14/4/86 hasta el 13/11/87. Res N° 352/86.

JTP SIMPLE (Reemplazante). Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 13/11/87 hasta el 31/3/88. Res N° 880/87,

JTP SIMPLE (Interino). Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 1/4/88 hasta el 31/3/90 Res N° 244/89 y 113/89.

JTP EXCLUSIVO (Reemplazante), en la Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 1/5/89 hasta el 31/3/92. Res N° 310/89, 122/90, 129/91 y 575/91.

PROFESOR ADJUNTO EXCLUSIVO EFECTIVO, en la Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 12/4/92 al 31/8/97. Res N° 193 /92.

PROFESOR ASOCIADO EXCLUSIVO INTERINO, en la Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Desde el 1/9/97 a la fecha. Res N° 688/97.

PROFESOR ASOCIADO EXCLUSIVO EFECTIVO, en la Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Res N° 105.

PROFESOR TITULAR EXCLUSIVO EFECTIVO, en la Cátedra de Química Analítica Instrumental. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Res N° 40 CS.

Desde 8/IV/2014 y sin término, conforme al Art 1° de la Ord CS 38/91, Estatuto Universitario de la UNSL año 2000 y normas reglamentarias.

4.2 PUBLICACIONES EN DOCENCIA

4. 1 **“CONSIDERACIONES SOBRE EL CALCULO DE LA CONCENTRACION DE ION HIDROGENO Y pH. CASO DE ACIDOS POLIPROTICOS: ACIDO ORTOFOSFORICO”**. Antón, R., Fernández, L., Masi, A., Marini, H., Olsina, R.
ALDEQ 1, 2, 147, 1989. ISSN 0328-087X

4. 2 **“EMPLEO DEL METODO DE LA PELICULA DELGADA EN LA DETERMINACION DE ARSENICO Y CERIO POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X”**. Masi, A., Fernández, L., Perino, E., Marchevsky, E., Olsina, R.
ALDEQ, IV, 6, 101, 1993. ISSN 0328-087X

4. 3 **“PREPARACIÓN DE DISCOS FUNDIDOS DESTINADOS A MEDICIONES EN FLUORESCENCIA DE RAYOS X”**. Martínez, L., Fernández, L., Marchevsky, E., Gásquez, J., Olsina, R.
ALDEQ, IV, 6, 101, 1993. ISSN 0328-087X

4. 4 **EXTRACCIÓN CLOUD POINT DE VESTIGIOS METALICOS CON AGENTES TENSOACTIVOS. UNA ALTERNATIVA A LA EXTRACCIÓN CON SOLVENTES ORGÁNICOS**. Luconi, M., Silva, M., Olsina, R., Fernández, L.
ALDEQ, XVII, XVII, 24-27 , 2003-2004. ISSN 0328-087X

4. 5 **LA PRECONCENTRACIÓN COMO HERRAMIENTA ANALÍTICA. EMPLEO DE MEMBRANAS SOLUBLES”**. Bonfiglioli, A., Olsina, R., Fernández, L., Masi, A.
ALDEQ, XVII, 13-17, 2003-2004. ISSN 0328-087X

4. 6 **FORMACIÓN DE ADMICELAS SOBRE DISCOS DE SÍLICE. PRECONCENTRACIÓN DE SAMARIO**. Bonfiglioli, A., Fernández, L., Masi, A.
ALDEQ, XXI, 43-47, 2005-2006. ISSN 0328-087X

4. 7 **EFFECTOS DE MEDIOS MICELARES SOBRE LA FLUORESCENCIA DE RODAMINA B**. Wang, C., Benuzzi, A., Fernández, L.
ALDEQ, XXI, 29-32, 2005-2006. ISSN 0328-087X

4.8 **DETERMINACIÓN DE NÍQUEL EN HUMO DE CIGARRILLOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR**. Talio, M.C., Rosales, G.J., Luconi, M.O., Fernández, L.P.
ALDEQ, XXVI, 99-103, 2010-2011. ISSN 0328-087

4.9 **EFFECTO DE LA PRESENCIA DE CAFEÍNA SOBRE LA FLUORESCENCIA DE SEROALBÚMINA BOVINA**. Alesso, M.; Bondioli, G. I.; Fernández, L. P.
ALDEQ, XXVI, 180-184, 2010-2011. ISSN 0328-087

4.10 **DETERMINACIÓN DE NAFAZOLINA POR ESPECTROFLUORIMETRÍA SENSIBILIZADA POR MICELAS.** Peralta, Cecilia, Fernández, Liliana. ALDEQ, XXVI, 223-227, 2010-2011. ISSN 0328-087.

4.11 **DETERMINACIÓN DE CAFEINA MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO NANOTUBOS DE CARBONO Y RODAMINA B.** María C. Talio, Magdalena Alesso, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXVII (2012) 130-133.

4.12 **DETERMINACION DE ZINC EN MUESTRAS DE AGUA DE RED MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO PAPEL DE FILTRO COMO SOPORTE.** María Carolina Talio, María Gimena Acosta, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXVIII (2013) 1-5.

4.13 **DETERMINACION SECUENCIAL DE PLOMO Y COBALTO MEDIANTE METODOS LUMINISCENTES.** María C. Talio, Magdalena Alesso, Mariano Acosta, María Gimena Acosta, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXIX (2014) 1-5.

5 - PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (situación actual)

Directora del Proyecto PROICO 02-1120 de la UNSL

Título: Desarrollo de metodologías luminiscentes innovadoras que combinan estrategias de separación/sensibilización destinadas a la determinación de microcomponentes.

Período: 2020-2021

Integrante del Proyecto PICT-2017-1811

Título: Desarrollo de nuevos métodos de análisis ultrasensibles para la cuantificación de antiparkinsonianos y anticonvulsivantes en muestras farmacéuticas y ambientales empleando HPLC y Fluorescencia Molecular.

Período: 2018-2020

Integrante del Proyecto PICT- 2019- 2019- 01190

Título: Plataformas analíticas para determinación confiable y monitoreo de contaminantes emergentes.

Directora: Dra. Soledad Cerutti

Co-Directora del Proyecto PIP-CONICET

Título: Plataformas de Análisis Cuantitativo para la Determinación y Monitoreo de Vestigios de Toxinas en Hierbas de Consumo Masivo. Evaluación de Riesgo.

Directora: Dra. Soledad Cerutti

6 - CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (CONICET)

Clase: Investigadora Principal.

Resolución N° 4391 del 1 de noviembre de 2015.

7- CATEGORÍA DEL INCENTIVO DOCENTE: I (Res 2188/11).

8- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8.1- DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO

Tesis doctorales dirigidas: 7 (siete)

Tesis doctorales co-dirigidas: 1 (una)

Tesis de maestría dirigidas: 1 (una)

Tesis de maestría co-dirigida: 2 (dos)

9 - PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN

9.1 Referatos en “journals” internacionales

Analytica Chimica Acta, Talanta. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. Food Chemistry. Journal of Hazardous Materials, Chromatographia. Toxicological & Environmental Chemistry. Journal of Chromatographic Science. Journal of Environmental Chemistry, Avances en Química, Analytical Methods, Plos One.

9.2 – Actuación en Jurados de Tesis de Posgrado

9.2.1 - Locales

- Miembro del Tribunal de Tesis del Lic. Mario Raúl Delfino para optar al grado de Dr. en Química. Res. 669/93.
- Jurado de Tesis de Maestría de la Farm. Yolanda Casalis Res N° 701/00.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Irma de Vito. Res. N° 006/01.
- Jurado de Tesis Doctoral del Lic. Rodolfo Wuilloud. Res. N° 491/01.
- Jurado de Tesis de Maestría de la Farm. Rosa Evelia Lopez. Res N° 382/02.
- Jurado de Tesis Doctoral del Bqco. Gustavo Marcelo Farías. Res. N° 413/04.
- Jurado de Tesis Doctoral del Lic. Marcos Kaplan. Res. N° 136/08.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Gabriela Ferrari. Res. N° 1456/11.
- Jurado de Tesis Doctoral del Bioquímico Matías Federico Perez Diaz. Res. N° 203/14.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Leticia Escudero. Res. N° 1182/14.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Silvana Mariela Azcárate. Res. N° 1705/15.

- Jurado de Tesis Doctoral del Lic. Mario Franco Moyano. Res. N° 1760/16.
- Jurado de Tesis Doctoral del Qco. Alexander Castro Grijalba. Res. N° 1752/16.
- Jurado de Tesis Doctoral del Lic. Leonardo Mariño Repizo. Res. N° 1781/16.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Ing. Lina Mohtar Mohtar. Res. N° 134/18.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Victoria Medawar. Res. N° 1213/18.
- Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Frida Claudia Daniela Dimarco Res. N.º 76/21.

9.2.2 - Externas

- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa del Lic. Angel Guillermo Bracamonte. Res. N° 480/08, Facultad de Cs Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa de la Lic Valeria Lozano. Res. N° 040/10, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas Universidad Nacional de Rosario.
- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa del Lic. Matías Ezequiel Carranza. Res. N° 1214/14, Facultad de Cs Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa del Lic. Gabriel Alejandro Hunzicker. Res. N° 1294. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa de la Lic. Katerine Igal. Res. N.º 1029/19. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata.
- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa del Lic. María Andrea Molina Torres. 16/04/2020. Facultad de Cs Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
- Jurado de Tesis Doctoral Evaluadora Externa de la Lic. Andrés Felipe Cordero Castaño. 03/07/2020. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata.

9.3 – Actuación en Jurados de Tesis de Grado

- Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura de la alumna Ana Tarditi Res. N° 986-01.
- Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura del alumno Cristian Illanes. Res. N° 080/03.
- Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura de la alumna Daniela A. Curvale. Res. N° 986/05.
- Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura de la alumna Gabriela Verónica Ferrari. Res. N° 95/07.

- Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura del alumno Sergio David Pasini Cabello. Res. N° 446/08.

- Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura de la alumna Luciana Mercedes Castaño. Res. N° 167/08.

- Miembro del Tribunal Examinador del Trabajo final de la alumna Ferramola, Mariana. Res. N° 477/11.

- Miembro del Tribunal Examinador del Trabajo final de la alumna Muñoz, Vanesa Alejandra. Res. N° 163/12.

9.4 – Integrante de Jurado de Concursos Docentes

9.4.1 - Locales

- Integrante de Jurados de concursos docentes UNSL. Res. N° 861/97, 601/02, 124/06, 297/12, 10/14, 70/14, 72/14, 129/14, 182/14, 1008/14, 265/15, 533/17, 11/18, 35/18, 995/18, 6/21, 57/21, 94/21, 697/21, 1071/2021, 1115/2021.

9.4.2 – Externos

- Jurado de Concurso de Prof. en la Fac. de Filosofía, Humanidades y Artes. Universidad Nacional de San Juan. (Res. 1890/05).

- Jurado de Concurso de Prof. de la Facultad de Ciencias Exacta de la Universidad Nacional de La Plata (Res 2478/14).

- Jurado de Concurso de Prof. Adjunto del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur (Res. 427/18).

- Jurado de Concurso de Prof. Asociado del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur. Diciembre 2018.

9.5 – Participación en otras instancias de evaluación

- Integrante de la Comisión de Evaluación de Partes de Avances de Proyectos de Investigación de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (1999).

- Integrante de la Comisión de Evaluación de Solicitudes de Becas otorgadas por el sistema de Ciencia y Técnica de la UNSL, en 6 oportunidades (1999-2005).

- Miembro del Comité Académico del III Congreso Argentino de Química Analítica. Merlo, San Luis. Noviembre 2005.

- Miembro del Comité Académico de la Primeras Jornadas Interuniversitarias del Consorcio

de Universidades Nacionales. UNSL. San Luis. Octubre 2005.

- Miembro del Comité Académico y del Comité de Evaluación de la Maestría en Química Analítica desde 2006 a la actualidad.

- Miembro titular de la Comisión de Revalidación de Título Extranjero del Lic. José Rodolfo García Guerra López (Universidad de La Habana, Cuba). Res. N° 127/06.

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (CIN) Convocatoria 2014. Región Centro-Oeste, Área Científica. 17-19 de junio de 2014.

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (CIN) Convocatoria 2016. Región Centro-Oeste, Área Ciencias Exactas. 30 y 31 de agosto de junio de 2016.

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Informes de Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (CIN) Convocatoria 2012, 2013 y 2014. Res. 1/2013, SECyT, Res. 129/14 CS, SECyT, Res. 02/2015.

- Evaluadora de Proyectos de Investigación de la ANPCyT y CONICET en numerosas oportunidades.

- Evaluadora de Proyectos, solicitudes de Becas y Promociones de CIC (CONICET) en numerosas oportunidades.

- Coordinadora Alternativa de la Comisión Asesora de Becas – Química. CONICET (2014).

- Coordinadora de la Comisión Asesora de Becas – Química. CONICET (2015). Res. 2042.

- Miembro de la Comisión Permanente de Reválida de Títulos Extranjeros la FQBF. Res. 081/15.

- Miembro de la Comité Científico del “VIII Congreso de Química Analítica”, realizado en La Plata, del 3 al 6 de noviembre de 2015.

- Evaluadora de Proyectos de Investigación y de Becas de la Universidad Nacional del Sur, en varias oportunidades.

- Evaluadora de Proyectos de Investigación y de Becas de la Universidad Nacional de Córdoba, en varias oportunidades.

- Evaluadora de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de San Martín en 2017.

- Jurado de Premio a Tesis Doctorales y de Maestría 2017 del Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva del Gobierno de Santa Fé.

- Miembro de la Comité Científico del “X Congreso de Química Analítica”, realizado en Santa Rosa (La Pampa), del 17 al 20 de septiembre de 2019.

- Miembro de la Comité Científico del “XI Congreso de Química Analítica”, realizado en Corrientes, del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021.

-Miembro de la Comisión Evaluadora de Tesis presentadas al Premio Cattogio 2021, en el marco del XI Congreso de Química Analítica.

C) ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCION CIENTIFICA

PUBLICACIONES

(*) Autor responsable

1.1 “SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF LANTHANUM WITH 2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL.”

Fernández, L., Olsina, R. (*)
Anal. Sci. 6 (1990) 411-414.

1.2“SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL AS A REAGENT FOR DETERMINATION OF LANTHANUM”.

Fernández, L., Olsina, R. (*)
Talanta 38 (1991) 339-341.

1.3“EXTRACTION AND SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF NICKEL (II) WITH 5-PHENYLAZO-8-QUINOLINOL”.

Fernández, L., Marchevsky, E., Olsina, R. (*)
Real Sociedad Española de Química 87 (1991) 243-247.

1.4“EXTRACTION AND SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF YTTERBIUM WITH 2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL”.

Fernández, L., Olsina, R. (*)
Talanta 39 (1992) 1605-1609.

1.5 “HIGH SENSITIVITY SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF LANTHANUM AND GADOLINIUM WITH PYRIDYLAZODYES IN CONCRETE SAMPLES”.

Martinez, L., Fernández, L., Marchevsky, E., Olsina, R. (*)
Int. J. Chem. 5, (1994) 19-26.

1.6 “CLOUD POINT EXTRACTION, PRECONCENTRATION AND SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF ERBIUM(III)- 2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL “.

Silva, M., Fernández, L., Olsina, R. (*), Stacchiola, D.
Anal. Chim. Acta 342 (1997) 229-238.

1.7 “MICELLAR ENHANCED HIGHLY SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF ERBIUM(III) WITH 2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL”.

Silva, M., Fernández, L., Olsina, R. (*)
Anales de Química Int. Ed. 92 (1997) 344-348.

1.8 “MONITORING THE ELIMINATION OF GADOLINIUM-BASED PHARMACEUTICALS IN URINE. CLOUD POINT PRECONCENTRATION AND SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF Gd(III)-2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDILAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL”.

Silva, M., Fernández, L., Olsina, L. (*)

Analyst 123 (1998) 1803-1807.

1.9“CLOUD POINT EXTRACTION OF LEAD IN SALIVA VIA USED OF NONIONIC PONPE 7.5 WITHOUTH ADDED CHELATING AGENTS”.

Luconi, M., Silva, M., Olsina, R., Fernández, L. (*)
Talanta 123 (2000) 51, 2000.

1.10 “ON-LINE PRECONCENTRATION SYSTEM FOR ALUMINIUM DETERMINATION EN PARENTERAL SOLUTION USING FLOW INJECTION INDUCTIVELY COUPLED PLASMA ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY”

Sombra, L., Wuilloud, R., Olsina, R., Fernández, L., Martinez, L. (*)
J. Trace Microprobe Techn. 18 (3) (2000) 431.

1.11 “FLOW INJECTION DETERMINATION OF LEAD IN HUMAN SALIVA FOR THE MONITORING OF ENVIRONMENTAL POLLUTION”.

Luconi, M., Silva, M., Olsina, R., Fernández, L. (*)
Talanta 54 (2001) 45-52.

1.12“A THEORETICAL STUDY ON THE STRUCTURE OF 2-(2-PYRIDYLAZO)PHENOL”

Luconi, M., Fernández, L., Silva, M., Zamora, M., Devia, A., Zamarbide, G., Estrada, M. (*)
*Theochem*543 (2001) 195-201.

1.13“SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TRACE ALUMINIUM CONTENT IN PARENTERAL SOLUTIONS BY COMBINED CLOUD POINT PRECONCENTRATION-FLOW INJECTION ANALYSIS”.

Sombra, L., Luconi, M., Silva, M., Olsina, R., Fernández, L. (*)
The Analyst 126 (2001) 1172-1176.

1.14 “ASSESMENT OF TRACE ALUMINIUM CONTENT IN PARENTERAL SOLUTIONS COMBINED CLOUD POINT PRECONCENTRATION-FLOW INJECTION INDUCTIVELY COUPLED PLASMA OPTICAL EMISIÓN SPECTROMETRY”.

Sombra, L., Luconi, M., Fernández, L., Olsina, R., Silva, F., Martinez, L. (*)
*J. Pharm. Biomed. Anal.*30 (2003)1451-1458.

1.15“EUROPIUM PRECONCENTRATION BY FILTRATION OF TERNARY COMPLEXES PRIOR THEIR DETERMINATION BY XRF SPECTROMETRY”.

Bonfiglioli, A., Olsina, R., Fernández, L., Masi, A. (*)
J. Anal. At. Spectrom. 18 (2003) 1263–1266.

1.16“ DETERMINATION OF LEAD BY FLOW INJECTION-INDUCTIVELY COUPLED PLASMA OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY AFTER CLOUD POINT ENRICHMENT WITHOUT CHELATING AGENTS”.

Luconi, M., Sombra, L., Silva, M., Martinez, L., Olsina, R., Fernández, L. (*)
Chem. Anal. (Warsaw) 48 (2003) 749.

1.17 “DETERMINATION OF LEAD IN HUMAN SALIVA BY COMBINED CLOUD POINT EXTRACTION-CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS WITH INDIRECT UV DETECTION”.

Luconi, M., Olsina, R., Fernández, L., Silva, M. (*)
*J Hazard. Mater.*B128 (2006) 240-246.

1.18 “DETERMINATION OF TERAZOSIN BY CLOUD POINT EXTRACTION-FLUORIMETRIC COMBINED METHODOLOGY”.

Wang, C., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
Talanta 72 (2007) 1779–1785.

1.19 “ON-LINE MICELLAR ENHANCED SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF RHODAMINE DYE IN COSMETICS”.

Wang, C., Masi, A., Fernández, L. (*)
Talanta 75 (2008) 135–140.

1.20 “FLOW INJECTION SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF CARVEDILOL MEDIATED BY MICELLES”.

Silva, R., Wang, C., Fernández, L., Masi, A. (*)
Talanta 76(2008) 166-171.

1.21 “DERIVATIZED SILVER NANOPARTICLES AS SENSOR FOR ULTRA-TRACE NITRATE DETERMINATION BASED ON LIGHT SCATTERING PHENOMENON”.

Wang, C., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
Talanta 77 (2009) 1238–1243.

1.22 “DETERMINATION OF CADMIUM AT ULTRA-TRACE LEVELS BY CPE-MOLECULAR FLUORESCENCE COMBINED METHODOLOGY”.

Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
J. Hazard. Mater. 170 (2009) 272-277.

1.23 “A NOVEL APPLICATION OF IMMOBILIZATION ON MEMBRANES FOR THE SEPARATION AND SPECTROFLUORIMETRIC QUANTIFICATION OF AMILORIDE AND FUROSEMIDE IN PHARMACEUTICAL SAMPLES”.

Peralta, C., Fernández, L., Masi, A. (*)
Anal. Chim. Acta 661 (2010) 85–90

1.24 “SENSITIVE SURFACTANT-MEDIATED SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF SILDENAFIL”.

Wang, C., Silva, R., Masi, A., Fernández, L. (*)
Anal. Methods 2 (2010) 519-524.

1.25 “SOLID SURFACE SPECTROSCOPIC METHODOLOGY FOR ULTRA-TRACE URINARY NICKEL MONITORING IN SMOKERS AND NON-SMOKERS’ SUBJECTS”

Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
J. Pharm. Biomed. Anal. 52 (2010) 694–700.

1.26 “CADMIUM MONITORING IN SALIVA AND URINE AS INDICATOR OF SMOKING ADDICTION”

Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
Sci. Total Environ. 408 (2010) 3125-3132.

1.27 “SOLID PHASE EXTRACTION USING NYLON MEMBRANES WITH FLUORESCENCE DETECTION AS A FAST AND SENSITIVE METHOD FOR AMILORIDE AND FUROSEMIDE DETERMINATION IN URINE SAMPLES.”

Peralta, C., Fernández, L., Masi, A. (*)
Microchem. J. 98 (2011) 39-43.

1.28 “ON LINE NAPHAZOLINE QUALITY CONTROL BY MICELLAR ENHANCED SPECTROFLUORIMETRY”.

Peralta, C. (*), Silva, R., Fernández, L., Masi, A.
Luminescence 26 (2011) 689–695.

1.29 “CHEMOFILTRATION OF ERIOCHROME BLACK T-ZINC COMPLEX AND DETERMINATION BY X RAY SPECTROMETRY”

Vega, M., Augusto, M., Talío, M., Fernández, L. (*)
Microchem. J. 99 (2011) 425-428.

1.30 “DETERMINATION OF NICKEL IN CIGARETTES SMOKE BY MOLECULAR FLUORESCENCE”

Talío M, Luconi M, Fernández, L. (*)
Microchem. J. 99 (2011) 486-491.

1.31 “NEW SILVER NANOSENSOR FOR NICKEL TRACES. PART I: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANALYTICAL QUALITY”.

Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
J. Life Sci. (USA) 5 (2011) 1072-1077.

1.32 “SURFACTANT ENHANCED CHEMOFILTRATION OF ZINC TRACES PREVIOUS TO THEIR DETERMINATION BY SOLID SURPHASE FLUORESCENCE”.

Vega, M., Augusto, M., Talío, M., Fernández, L. (*)
Am. J. Anal. Chem., 2 (2011) 902-908.

1.33 “DIRECT CADMIUM MONITORING IN CIGARETTE FILTERS LEACHATE BY MOLECULAR FLUORESCENCE”.

Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
J. Environ. Prot. 3 (2012) 1-7.

1.34 “NEW SILVER NANOSENSOR FOR NICKEL TRACES. PART II: URINARY NICKEL DETERMINATION ASSOCIATED TO SMOKING ADDICTION”.

Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L. (*)
J. Life Sci. USA. 6 (2012) 36-40.

1.35 “PRECISION IMPROVEMENT FOR OMEPRAZOLE DETERMINATION THROUGH STABILITY EVALUATION”.

Peralta, C. (*), Fernández, L., Masi, A.
Drug Testing and Analysis 4(2012) 48-52.

1.36 “MICELLES MEDIATED SEPARATION FLUORIMETRIC METHODOLOGY FOR RHODAMINE B DETERMINATION IN CONDIMENTS, SNACKS AND CANDIES”.

Alesso, M., Bondioli, G., Talio, M., Luconi, M., Fernández, L. (*)
Food Chem. 134 (2012) 513-517.

1.37 “EVALUATION OF CARBON NANOTUBES AS CHIRAL SELECTORS FOR CONTINUOUS-FLOW ENANTIOMERIC SEPARATION OF CARVEDILOL WITH FLUORESCENT DETECTION”. *Short communication*

Raúl A. Silva, María C. Talío, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández(*)
J. Pharm. Biomed Anal. 70 (2012) 631-635.

1.38 “AUTOMATED FLOW SYSTEM FOR SILDENAFIL ENRICHMENT USING SURFACTANT COATED SOLID-PHASE WITH FLOURESCENCE DETECTION”.

Wang, C., Sombra, L., Fernández, L. (*)
Talanta 98 (2012) 247-252.

1.39 “SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF SILDENAFIL: A NEW ANALYTICAL ALTERNATIVE FOR ITS ANALYSIS”.

Wang, C., Fernández, L. (*)
J. Chin. Med. R. D.1 (2012) 54-60.

1.40 “DETERMINATION OF SILDENAFIL BY PRECONCENTRATION ON SURFACTANT COATED POLYMERIC RESIN FOLLOWED BY SPECTROFLUORIMETRY”.

Wang, C., Gomez, R., Fernández, L. (*)
J. Pharm. Anal. 3 (2013) 173-179.

1.41 “ON-LINE ENANTIOSEPARATION OF CHLORPHENIRAMINE USING β -CYCLODEXTRIN AND CARBON NANOTUBES AFTER MULTIVARIATE OPTIMIZATION”.

Acosta, G., Silva, R., Gil, R., Gomez, R., Fernández, L. (*)
Talanta 105 (2013) 167-172.

1.42 “DETERMINATION OF CADMIUM IN TOBACCO BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE USING NYLON MEMBRANES COATED WITH CARBON NANOTUBES”.

Talio, M.C., Alesso, M., Acosta, M., Olsina, R., Fernández, L. (*)
Talanta 107 (2013) 61-66.

1.43 “CAFFEINE MONITORING IN BIOLOGICAL FLUIDS AND DIETARY SUPPLEMENTS BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE USING RHODAMINE AND NANOTUBES MODIFIED MEMBRANES”.

Talio, M.C., Alesso, M., Acosta, M., Acosta, M., Luconi, M., Fernández, L. (*)
Clin. Chim. Acta 425 (2013) 42-47.

1.44 “SENSITIVE ERGOTAMINE DETERMINATION IN PHARMACEUTICALS AND BIOLOGICAL SAMPLES USING CLOUD POINT PRECONCENTRATION AND SPECTROFLUORIMETRIC DETECTION”.

Wang, C., Fernández, L., Gomez, R. (*)
Anal. Chim. Acta 768 (2013) 90-95.

1.45 “SEQUENTIAL DETERMINATION OF LEAD AND COBALT IN TAP WATER AND FOODS SAMPLES BY FLUORESCENCE”.

Talio, M.C., Alesso, M., Acosta, M., Acosta, M., Fernández, L. (*)
Talanta 127C (2014), pp. 244-249.

1. 46 “FLUORESCENCE METHOD USING ON-LINE SODIUM CHOLATE COACERVATE SURFACTANT MEDIATED EXTRACTION FOR THE FLOW INJECTION ANALYSIS OF RHODAMINE B”.

Acosta, M., Talio, M., Luconi, M., Hinze, W., Fernández, L. (*)
Talanta 129 (2014), pp. 516-522.

1. 47 “QUANTIFICATION OF CAFFEINE IN DIETARY SUPPLEMENTS AND ENERGY DRINKS BY SOLID-SURFACE FLUORESCENCE USING A PRECONCENTRATION STEP ON MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AND RHODAMINE B”.

Talio, M.C., Acosta, M., Alesso, M., Luconi, M., Fernández, L. (*)
Food Add. & Contam. Part A 31(8) (2014) 1367-1374.

1. 48 O-(β -HYDROXYETHYL)RUTOSIDES DETERMINATION BY MICELLAR FLOW INJECTION (FI) SPECTROFLUORIMETRY.

Peralta, C. (*), Fernández, L.
J. Pharm. Anal. 4 (2014) 368-373.

1. 49 SIMULTANEOUS SEPARATION OF ERGOT ALKALOIDS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS AFTER CLOUD POINT EXTRACTION FROM CEREAL SAMPLES.

Felici, E., Wang, C., Fernández, L., Gómez, R. (*)

Electrophoresis 32 (2) (2015) 341-347.

1.50 "DETERMINATION OF THIMEROSAL IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY EFFLUENTS AND RIVER WATERS BY HPLC COUPLED TO ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRY THROUGH POST-COLUMN UV-ASSISTED VAPOR GENERATION".

Acosta, M., Spisso, G., Fernández, L., Martínez, L., Pacheco, P., Gil, R. (*).

J. Pharm. Biomed Anal. 106 (2015) 79-84.

1.51 "NOVEL METHOD FOR DETERMINATION OF ZINC TRACES IN BEVERAGES AND WATER SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE USING A CONVENTIONAL QUARTZ CUVETTE".

Talio, M.C., Acosta, M., Acosta, M., Olsina, R., Fernández, L. (*).

Food Chem. 175 (2015) 151-156.

1.52 "NEW SOLID SURFACE FLUORESCENCE METHODOLOGY FOR LEAD TRACES DETERMINATION USING RHODAMINE B AS FLUOROPHORE AND COACERVATION SCHEME: APPLICATION TO LEAD QUANTIFICATION IN E-CIGARETTE REFILL LIQUIDS".

Talio, M.C., Zambrano, K., Kaplan, M., Acosta, M., Gil, R., Luconi, M., Fernández, L. (*).

Talanta 143 (2015) 315-319.

1.53 "NEW ROOM TEMPERATURE COACERVATION SCHEME FOR LEAD TRACES DETERMINATION BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE. APPLICATION TO WINES PRODUCED IN ARGENTINA".

Talio, M.C., Kaplan, M., Acosta, M., Gil, R., Luconi, M., Fernández, L. (*).

Microchem. J. 123 (2015) 237-242.

1.54 "CAFFEINE DETERMINATION BY FLOW INJECTION ANALYSIS EMPLOYING BOVINE SERUM ALBUMIN AS FLUOROPHORE".

Alesso, M., Fernández, L. (*).

Microchem. J. 127 (2016) 156-169.

1.55 "ALUMINIUM TRACES DETERMINATION IN BIOLOGICAL AND WATER SAMPLES USING A NOVEL EXTRACTION SCHEME COMBINED WITH MOLECULAR FLUORESCENCE".

Santarossa, D. G., Talio, M. C., Fernández, L. (*).

Microchem. J. 129 (2016) 274-280.

1.56 "NEW FLOW INJECTION METHOD FOR QUALITY CONTROL OF DIETARY SUPPLEMENTS CONTAINING L-CARNITINE USING EXTRACTION MEDIATED BY SODIUM TAURODEOXYCHOLATE COACERVATE COUPLED TO MOLECULAR FLUORESCENCE".

Isaguirre, A., Acosta, M., Cerutti, S., Fernández, L. (*).

Microchem. J. 129 (2016) 268-273.

1.57 "LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO MOLECULAR FLUORESCENCE WITH POST-COLUMN UV SENSITIZATION FOR THIMEROSAL AND DERIVATIVE COMPOUNDS MONITORING IN ENVIRONMENTAL SAMPLES"

Acosta, G., Kaplan, M., Fernández, L., Pacheco, P., Gil, R. (*).

Electrophoresis 37 (2016) 2531-2537.

1.58 “MONITORING OF CHLORSULFURON IN BIOLOGICAL FLUIDS AND WATER SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE USING RHODAMINE B AS FLUOROPHORE”.

Alesso, M., Escudero, L., Talio, M. C., Fernández, L. (*).
Talanta 160 (2016) 431-436.

1.59 “DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION BASED ON SOLIDIFICATION OF FLOATING ORGANIC DROP AND FLUORESCENCE DETECTION FOR THE DETERMINATION OF NITRATED POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN AQUEOUS SAMPLES”.

Guiñez, M., Martínez, L., Fernández, L. (*), Cerutti, S. (*).
Microchem. J. 131 (2017) 1-8.

1.60 “DEVELOPMENT OF ON-LINE SPECTROFLUORIMETRIC METHODOLOGY FOR SELENIUM MONITORING IN FOODS AND BIOLOGICAL FLUIDS USING CHROME AZUROL S QUENCHING”.

Santarossa, D., Fernández, L. (*).
Talanta 172 (2017) 31-36.

1.61 “NOVEL SPECTROFLUORIMETRIC METHOD FOR BOLDINE ALKALOID DETERMINATION IN HERBAL DRUGS AND PHYTOPHARMACEUTICALS”.

Peralta, C., Henestrosa, C., Gil, R., Fernández, L., Acosta, M.G. (*).
Spectrochim. Acta Part A 184 (2017) 101-108.

1.62 “SEQUENTIAL DETERMINATION OF NICKEL AND CADMIUM IN TOBACCO, MOLASSES AND REFILL SOLUTIONS FOR E-CIGARETTES SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE”.

María C. Talio, Magdalena Alesso, Mariano Acosta, Verónica S. Wills, Liliana P. Fernández (*).
Talanta 174 (2017) 221-227.

1.63 “SOLID SURFACE FLUORESCENCE METHODOLOGY FOR FAST MONITORING OF 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID IN SEED SAMPLES”.

Magdalena Alesso, María C. Talio, Liliana P. Fernández (*).
Microchem. J. 135 (2017) 60-65.

1.64 “METSULFURON-METHYL DETERMINATION IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE”.

Magdalena Alesso, César Almeida, María C. Talio, Liliana P. Fernández (*).
Microchem. J. 139 (2018) 150-154.

1.65 “GREEN PHOTOLUMINESCENT METHODOLOGY FOR ALUMINIUM TRACES QUANTIFICATION IN 24-HOUR URINE OF SUBJECTS WITH DIFFERENT EXPOSITION TO TOBACCO SMOKE”.

Débora Santarossa, María C. Talio, Liliana P. Fernández (*).
Am. J. Anal. Chem. 9 (2018) 514-528.

1.66 “COMPARATIVE STUDY OF ANTIMONY EXPOSITION BY CIGARETTES AND ALTERNATIVES OF TOBACCO CONSUMPTION”.

María C. Talio, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández (*).
Microchem. J. 145 (2019) 622-629.

1.67 “LEAD MONITORING AND CONTROL IN TOBACCO PRODUCTS AND E-CIGARETTES BY MOLECULAR FLUORESCENCE”.

María C. Talio, Fernando Pereyra, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández (*).
Microchem. J. 147 (2019) 1–6.

1.68 “DETERMINATION OF LEAD TRACES IN HONEY USING A FLUORIMETRIC METHOD”.

María C. Talio, Vanesa Muñoz, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández (*).
Food Chem. 298 (2019) 125049.

1.69 “NEW ANALYTICAL METHODOLOGY FOR Sb(III) TRACES QUANTIFICATION AS EMERGENT CONTAMINANT IN DRINKS PACKAGED PET SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE”.

María C. Talio, Valentina Feresin, Vanesa Muñoz, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández(*).
Am. J. Anal. Chem., 10 (2019) 377-393.

1.70 “ON-LINE PHOTOINDUCED FLUORESCENCE FOR CARBAMAZEPINE DETERMINATION AFTER ULTIVARIATE OPTIMIZATION”.

Cecilia Henestrosa, Peralta Cecilia, Leslie Aragón, Liliana P. Fernández, María Gimena Acosta(*).
Am. J. Anal. Chem. 10 (2019) 513-527.

1.71 “TOLFENAMIC ACID ON-LINE PRECONCENTRATION STRATEGY ON CARBON NANOTUBES MINICOLUMN WITH FLUORIMETRIC DETECTION”.

Vanesa Muñoz, María C. Talio, Raúl Gil, Liliana P. Fernández (*).
Talanta 207 (2020) 120345.

1.72 “ON-LINE METHOD FOR MONTELUKAST DETERMINATION IN BILE SALT MEDIUM WITH MULTIVARIATE OPTIMIZATION AND FLUORESCENT DETECTION”.

Cecilia Mariana Peralta(*), Gimena Acosta, Cecilia Henestrosa, Raúl Andrés Gil, Liliana Patricia Fernández.
J. Anal. Chem., 77 (2022), Vol. 77, 308–317.

2- LIBROS/CAPÍTULOS DE LIBRO

Libro publicado

-”*Tabaquismo: Tendencias actuales. Aportes analíticos y de prevención*”

Editorial Académica Española. ISBN 978-3-639-53546-4
Talio, M Carolina, Fernández, Liliana P. 2017, 1 – 181pp.

Capítulos de libro:

2.1 “**SILVER NANOPARTICLES AS OPTICAL SENSORS**” en el libro “*Silver Nanoparticles*”. In-Tech Ed., Viena. Austria. ISBN 978-953-307-028-5. Pág.225-256. (2010).
Wang, C., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.

2.2 “**UTILIDAD DE LA SALIVA COMO HERRAMIENTA EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES**”. Talío, M C. Luconi, M. Masi, AN. Fernández, LP. Ciclo de Seminarios del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 2008-2009. ISBN:978-987-1595-57-0. (2010) 35-37. Nueva Editorial Universitaria.

2.3 “**PHOTOCHEMICAL REACTIONS IN PHARMACEUTICALS**” en el libro “*Radiation Exposure: Sources, Impacts and Reduction Strategies*”. Nova Publishers. ISBN: 978-1-62100-869-9. (2012) Pág. 167-188.

Peralta, C. M., Fernández, L. P.

2.4 “**TABAQUISM: FROM LABORATORY TO SOCIETY**” en el libro *Smoking: Health Effects, Psychological Aspects and Cessation*. Nova Publishers (2011) ISBN:978-1-61470-760-8.

Talío, M. C., Luconi, M. O., Fernández, L. P.

2.5 “*Desarrollo de metodologías de preconcentración/fluorescencia molecular: monitoreo ambiental y biológico de cadmio y níquel como marcadores de exposición y/o adicción al tabaco*”. Acta Toxicol. Argent. (2012) 20 (1): 39-40. ISSN 0327-9286

Talío, María Carolina (Resumen de Tesis Doctoral. Directora: Dra. Liliana Fernández).

2.6 “*Desarrollo de metodologías de preconcentración/fluorescencia molecular: monitoreo ambiental y biológico de cadmio y níquel como marcadores de exposición y/o adicción al tabaco*”. FABICIB. Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Volumen 17 (2013) 239-242. Santa Fe, Argentina. Premio Mullor (Segunda mención).

Talío, María Carolina (Resumen de Tesis Doctoral. Directora: Dra. Liliana Fernández)

3- TRABAJO DE TESIS:

TITULO: “COMPLEJOS DE NIQUEL, COBALTO Y COBRE CON 5-FENILAZO-8QUINOLINOL. DETERMINACIÓN DE NIQUEL. COMPLEJOS DE LANTANO E YTERBIO CON 2-(3,5-DICLORO-2-PIRIDILAZO)-5-DIMETILAMINOFENOL. APLICACIONES ANALÍTICAS”.

Defendida el 31 de Agosto de 1990.

Calificación: Sobresaliente 10 (diez).

4- PASANTÍAS EN EL EXTERIOR

Junio 2005: Estada en la Universidad de Wake Forest (Winston Salem, Carolina del Norte, EEUU). Subsidio 1-90 CS. Res 148/05.

5 - PARTICIPACION ACTIVA EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES

5.1- Conferencias dictadas

En el exterior:

Conferencista invitada en el **79th ACS Colloid & Surface Science Symposium, realizado la Universidad de Clarkson, en junio de 2005. Potsdam (NY, EEUU).**

Tema: **Cloud point extraction as a preconcentration step for the analysis of metals in environmental and clinical samples.**

Seminario realizado en el Departamento de Química “Salem Hall” de la Universidad de Wake Forest (Carolina del Norte, EE.UU.), en el marco de la visita realizada a la mencionada Universidad. Junio del 2005.

Conferencista invitada en **AnalytiX-2018**, realizado en Miami Marriot Dadeland Hotel, Miami (EE.UU.), en marzo de 2018.

Tema: **Photoluminescent green methods. Toxic metals quantification in tobacco**

products and biological fluids.

Chair of Session en World Conference on Analytical and Bioanalytical Chemistry-2018, realizado en Alimara Hotel, Barcelona (España), en julio de 2018.

Conferencista invitada en **World Conference on Analytical and Bioanalytical Chemistry-2018, realizado en Alimara Hotel, Barcelona (España), en julio de 2018.**

Tema: **Photoluminescent green methods applied to tobacco products, biological and environmental samples.**

En el país:

Conferencista invitada en el **XXIII Congreso Argentino de Química**, realizado en Corrientes en septiembre de 2000.

Tema: **Aplicaciones Analíticas de los Medios Organizados con Tensoactivos.**

Profesora de la “**Escuela de Nanociencia. Avances y aplicaciones**”, realizada en la Universidad Nacional de San Luis, del 25 al 27 de noviembre de 2009. Centro Argentino-Brasileño de Nanociencia y Nanotecnología.

Conferencista invitada en las “**Jornadas de Química Ambiental**”, realizadas en la Universidad Nacional de San Luis, el 11 de agosto de 2010. Instituto de Química de San Luis INQUISAL-CONICET.

Conferencista invitada en el **VIII Congreso Argentino de Química Analítica**. La Plata, 3 al 6 de noviembre de 2015.

Tema: **Aplicaciones analíticas de medios organizados con tensoactivos combinados a detección fluorescente.**

5.2 Participación en Congresos

Participación en el **XVIII Congreso Argentino de Química**. Realizado en Corrientes del 22 al 25 de septiembre de 1987. Universidad Nacional del Noroeste.

Trabajo presentado: “**Extracción y determinación espectrofotométrica de Ni(II) con 5-fenilazo-8-quinolinol**”. Fernández, L., Olsina, R.

Participación en la **Primera Reunión Argentina e Internacional de Metodología de la Enseñanza de la Química**”. Realizado en la ciudad de San Luis entre el 22 y el 25 de junio de 1988, organizado por la U.N.S.L..

Trabajo presentado: “**Consideraciones sobre el cálculo de la concentración de ion hidrógeno y pH. Caso de ácidos polipróticos. Acido ortofosfórico**”.

Participación en el **VI Congreso Argentino de Físicoquímica** realizado en Termas de Río Hondo del 24 al 28 de abril de 1989. Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Trabajos presentados:

1) “**Preparación, caracterización y estudios espectroscópicos de complejos de Ni(II), Co(II) y Cu(II) con 5-fenilazo-8-quinolinol**”. Fernández, L., Olsina, R.

2) “**Estudio conformacional del ligando 5-fenilazo-8-quinolinol**”. Fernández, L., Pedregosa, J., Olsina, R.

Participación en las **Primeras Jornadas de Tierras Raras**, realizadas en la ciudad de Córdoba entre el 19 y el 21 de abril de 1990, organizado por la Asoc. Geol. de Córdoba y el Consejo Provincial de

Geología.

Trabajo Presentado: **“Separación, preconcentración y determinación absorciométrica y por FRX de los Elementos de las Tierras Raras. Aplicaciones al campo de la geoquímica”**. Olsina, R., Marchevsky, E., Gasquez, J., Perino, E., Fernández, L., Masi, A.

Participación en el **XIX Congreso Latinoamericano de Química**, realizado en Buenos Aires entre el 9 y el 14 de noviembre de 1990, organizado por la Asoc. Química Argentina.

Trabajos presentados:

- 1) **“Determinación espectrométrica de iones del grupo de las tierras raras con 2-(3,5-dicloro-2-piridilazo)-5dimetilaminofenol”**.
- 2) **“Estudios espectrales y de caracterización del reactivo 2-(3,5-dicloro-2-piridilazo)-5dimetilaminofenol”**.

Participación en las **XIII Jornadas de Investigación y Primeras Jornadas Regionales de Investigación**, realizadas en la ciudad de Mendoza entre el 8 y el 12 de abril de 1991, organizadas por el CIUNC.

Trabajo presentado: **“Desarrollo de metodologías analíticas y de química fina para diversos elementos”**.

Participación en las **Segundas Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales**, realizadas en La Plata en octubre de 1992, organizado por CETMIC-CIC y CIIM-INTI.

Trabajo presentado: **“Desarrollo de Metodologías Analíticas y de Química Fina sobre muestras de interés de la Provincia de San Luis”**. Olsina, R., Marchevsky, E., Marini, R., Antón, R., Gasquez, J., Martínez, L., Perino, E., Fernández, L., Masi, A.

Participación en las **XIV Jornadas de Investigación y II Jornadas Regionales de Investigación**, organizadas por el CIUNC, realizadas en Mendoza en abril de 1993.

Trabajo presentados:

- 1) **“Aspectos de la determinación, prospección e hidrometalurgia en minerales de las Tierras Raras en la Provincia de San Luis”**. Gasquez, J., Marchevsky, E., Olsina, R., Perino, E., Fernández, L., Masi, A., Martínez, L., Antón, R., Marini, H.
- 2) **“Métodos Analíticos de alta sensibilidad para la determinación de Elementos de las Tierras Raras, Nb y Cr”**. Olsina, R., Marchevsky, E., Marini, H., Gasquez, J., Perino, E., Matinez, L., Antón, R., Masi, A., Fernández, L.

Participación en las **II Jornadas Argentina de Química Fina**, realizadas en Mendoza en junio de 1994.

Trabajo presentado: **“Obtención de óxidos puros de lantánidos a partir de minerales de la Provincia de San Luis”**. Olsina, R., Gasquez, J., Perino, E., Montenegro, M., Ferretti, R., Fernández, L., Martínez, L., Masi, A., Marchevsky, E., Antón, R., Marini, H.

Participación en las **III Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales**, realizadas en San Luis en octubre de 1994.

Trabajo presentado: **“Hidrometalurgia de la monacita”**. Olsina, R., Ferretti, R., Marchevsky, E., Rossi, E., Masi, A., Fernández, L.

Participación en el **XX Congreso Argentino de Química**, realizado en Córdoba del 14 al 18 de noviembre de 1994.

Trabajos presentados:

- 1) **“Reacciones de algunos elementos del grupo de las tierras raras con 3,5-diCIDMPAP sensibilizadas por micelas. Estudio de las condiciones de reacción y optimización del método espectrofotométrico”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.
- 2) **“Determinación espectrométrica de Yterbio(III) en catalizadores bimetálicos**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.

Participación en **XXII Congreso Latinoamericano de Química y XX Jornadas Chilenas de Química**, realizadas en Concepción (Chile) entre el 7 y el 12 de enero de 1996.

Trabajos presentados:

- 1) **“Absorciometría extractiva mediante “cloud point”. Determinación de Erbio(III) con 3,5-dicloro-2-piridilazo-5-dimetilaminofenol”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.
- 2) **“Control de calidad de aguas de la Provincia de San Luis”**. Antón, R., Fernández, L., Córca, D., Rossi, R. de, Encabo, J., Ballerino, J., Arias, M.

Participación en el **XXI Congreso Argentino de Química**, realizado en la ciudad de Bahía Blanca, en el mes de septiembre de 1996.

Trabajos presentados:

- 1) **“Evaluación y optimización de los factores que afectan la extracción CP de quelatos metálicos”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.
- 2) **“Separación de elementos de tierras raras utilizando resinas macroporosas del tipo XAD cargadas con reactivos quelantes”**. Masi, A., Fernández, L., Olsina, R.

Participación en el **X Congreso Argentino de Físico-Química**, realizado en Tucumán, en el mes de abril de 1997.

Trabajos presentados:

- 1) **“Extracción cloud point: determinación de las constantes de distribución del reactivo 3,5-diCIDMPAP”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.
- 2) **“Estudio de la constante de asociación del reactivo 3,5-diCIDMPAP con micelas de TX-100”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.

Participación en las **III Jornadas de la Enseñanza Universitaria de Química**, realizado en Vaquerías (Córdoba) en noviembre de 1997.

Trabajo presentado: **“Extracción Cloud Point como una alternativa a la extracción con solventes orgánicos”**.

Participación en **XXII Congreso Argentino de Química**, realizado en La Plata en el mes de setiembre de 1998.

Trabajos presentados:

- 1) **“Preconcentración cloud point y determinación absorciométrica de gadolinio-2-(3,5-dicloro-2-piridilazo)-5-dimetilaminofenol en fluidos biológicos. Monitoreo de la eliminación de fármacos utilizados en RMI”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.
- 2) **“Cuantificación de elementos pertenecientes al grupo de las tierras raras mediante metodología combinada CPE-HPLC”**. Silva, M., Fernández, L., Olsina, R.

Participación en **XI Congreso de Físicoquímica y I Congreso de Físicoquímica del Mercosur**, realizado en Santa Fe en el mes de abril de 1999.

Trabajo presentado: **“A New Cloud Point Preconcentration Methodology. Determination of Lead by Atomic Absorption Spectrometry”**. Luconi, M., Silva, M., Olsina, R., Fernández, L.

Participación en el **Primer Simposio Electrónico de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos**. 12 de junio al 7 de julio de 2000.

Participación en **XXIII Congreso Argentino de Química**. Corrientes. Septiembre 2000

Trabajo Presentado: **“Estudio Teórico De La Estructura Del Reactivo 2-(2-Piridilazo)-Fenol”**. Luconi, M., Fernández, L., Silva, M., Devia, A., Estrada, M.

Participación en **XII Congreso Argentino de Físico-Química y Química Inorgánica** San Martín de los Andes. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica- Facultad de Ingeniería. 22-27 de abril de 2001.

Trabajos Presentados:

- 1) **"Estudio de la Extracción Cloud Point de Iones Metálicos con PONPE 7.5 en Ausencia de Reactivos Cromogénicos"**. Sombra, L., Luconi, M., Silva, M., Olsina, R., Fernández, L.
- 2) **"Estudio Teórico de la Estructura del 2-(2-Piridilazo)-5-Dimetilaminofenol, un interesante Agente Complejante de Pb(II)"**. Luconi, M., Silva, M., Fernández, L., Devia, A., Estrada, M.

Participación en las **Primeras Jornadas de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos**. Rosario, Santa Fe. Asociación Argentina de Químicos Analíticos. 6-7 de diciembre de 2001

Trabajos Presentados:

- 1) **"Preconcentración de complejos de Europio mediante precipitación de complejos de SPADNS sobre membrana solubles"**. Bonfiglioli, T., Olsina, R., Fernández, L., Masi, A.
- 2) **"Determinación de Plomo Mediante FI-ICP-OES Previo Preconcentración Cloud Point en Ausencia de Reactivos Quelantes"**. Luconi, M., Silva, M., Martínez, L., Olsina, R., Fernández, L.

Participación en **XXIV Congreso Argentino de Química**. Santa Fe. Universidad del Litoral. 7, 8 y 9 de agosto de 2002.

Trabajos presentados:

- 1) **"Determinación de Plomo en Aguas, Preconcentración Cloud Point en ausencia de Reactivos Quelantes"**. Luconi, M., Silva, M., Martínez, L., Olsina, R., Fernández, L.
- 2) **"Preconcentración de vestigios de Eu mediante retención de complejos de SPADNS sobre Membranas Solubles"**. Bonfiglioli, T., Olsina, R., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **II Congreso Argentino de Química Analítica**. Huerta Grande. Córdoba. Asociación Argentina de Químicos Analíticos. 28-31 de octubre de 2003.

Trabajos Presentados:

- 1) **"Determinación de Plomo en Saliva mediante un Metodología Combinada Preconcentración Cloud Point-Electroforesis Capilar de Zona con Detección Indirecta"**. Luconi, M., Olsina, R., Fernández, L., Silva, M.
- 2) **"Determinación de Vestigios de Europio por FRX. Preconcentración Mediante Filtración de Complejos Metálicos"**. Bonfiglioli, T., Olsina, R., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **III Congreso Argentino de Química Analítica**. Merlo. San Luis. Asociación Argentina de Químicos Analíticos. 4 de noviembre de 2005.

Trabajos Presentados:

- 1) **"Metodología combinada CPE-FIA con detección espectrofotométrica aplicada al monitoreo ambiental de plomo"**. Luconi, M., Sombra, L., Silva, M., Fernández, L.
- 2) **"Determinación de plomo en leche mediante CPE-FAAS"**. Luconi, M., Fernández, L.
- 3) **"Estudio de los efectos de medios micelares sobre la fluorescencia de Rodamina B"**. Wang, C., Benuzzi, A., Fernández, L.
- 4) **"Estudio de la preconcentración de samario mediante la formación de admicelas sobre discos de sílice"**. Bonfiglioli, T., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **XXVI Congreso Argentino de Química**. UNSL. San Luis. 13-15 de septiembre de 2006.

Trabajos Presentados:

- 1) **"Metodología combinada CPE- Fluorescencia Molecular aplicada a la determinación de Terazosina"**. Wang, C., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.
- 2) **"Preconcentración de samario mediante formación de admicelas sobre discos de sílice"**. Bonfiglioli, T., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica**. Tandil. Buenos Aires. 17-20 de abril de 2007.

Trabajo Presentado:

"Interacción de tensoactivos noiónicos polioxietilénicos con moléculas orgánicas". Wang, C., Masi, A., Fernández, L.

Participación en **II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica**. Buenos Aires, Agosto 2007.

Trabajos presentados:

- 1) **“Determinación de colorantes en cosméticos mediante FI-fluorescencia molecular”** Wang, C., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.
- 2) **“FIA-fluorescencia molecular micelar aplicada a la determinación de Carvedilol”** Silva, R., Wang, C., Fernández, L., Masi, A.
- 3) **“Determinación de samario (III): aumento de la emisión fluorescente de SPADNS por formación de quelatos en medios supramoleculares”**. Bonfiglioli, T., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **XXVII Congreso Argentino de Química**. UNT. Tucumán. 17-19 de septiembre de 2008.

Trabajos Presentados:

- 1) **Extracción cloud point de complejos de asociación de cadmio y níquel con o-fenantrolina y eosina**. Talío, M., Masi, A., Fernández, L.
- 2) **Nanopartículas de plata derivatizadas que actúan como sensores luminiscentes para la determinación de nitrato**. Wang, C., Silva, R., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.
- 3) **Método simple y rápido para el control de calidad de nafazolina en línea por espectrofluorimetría exaltada por micelas**. Peralta, C., Silva, R., Fernández, L., Masi, A.
- 4) **Preconcentración de zinc mediante quimiofiltración de complejos con Negro de Eriocromo T**. Vega, M., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología** Buenos Aires, Argentina 17 al 19 de septiembre de 2008

Trabajo Presentado:

Determinación de trazas de cadmio y níquel en muestras de saliva mediante fluorescencia molecular previa extracción cloud point. Talío, M., Masi, A., Fernández, L.

Participación en **XI Latin American Seminar of Análisis by X-Ray Techniques**, 16 al 20 de noviembre de 2008, Cabo Frío, Río de Janeiro, Brasil.

Trabajo presentado:

Zinc preconcentration by chemofiltration of Eriochrome Black T-metal complex and XRF determination. Vega, M., Augusto, M., Fernández, L., Masi, A.

Participación en **II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)** (VI Reunión SETAC en Argentina). Mar del Plata, Argentina 26 al 28 de Noviembre de 2008.

Trabajo Presentado:

Metodología de extracción de complejos de asociación de cadmio y níquel con o-fenantrolina y eosina en muestras de saliva. Talío, M., Masi, A., Fernández, L.

Participación en **XXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo**, Mendoza, 5 al 7 de diciembre de 2008.

Trabajo Presentado:

Determination of cadmium at ultra-trace levels by CPE-molecular fluorescente combined methodology. Talío, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.

Participación en **XVI Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia**”. Puerto Madryn, Chubut. Argentina 23 al 27 de Junio de 2009.

Trabajos presentados:

- 1) **Determinación de trazas de cadmio en saliva y orina de fumadores y no fumadores mediante fluorescencia molecular**. Talio M; Luconi M; Masi A; Fernández, L.
- 2) **Determinación del colorante rodamina b en alimentos**. Alesso, M; Talio, M; Masi, A; Fernández, L.

Participación en **V Congreso Argentino de Química Analítica**. Bahía Blanca, Buenos Aires. Argentina. 2 al 6 de Noviembre de 2009.

Trabajos presentados:

- 1) **Empleo de fluorescencia en fase sólida para la cuantificación de níquel a niveles de ultra-vestigios**. Talio, M. C., Luconi, M. O., Masi, A. N. Fernández, L. P.
- 2) **Determinación de trazas de cadmio en saliva y orina de fumadores y no fumadores mediante extracción cloud point-fluorescencia molecular**. Talio, M. C., Luconi, M. O., Masi, A. N. Fernández, L. P.
- 3) **Determinación espectrofluorimétrica sensibilizada de Omeprazol mediante reacción de degradación catalizada por la luz UV**. C. M. Peralta, L. Fernández, A. Masi
- 4) **Determinación de Sildenafil mediante exaltación de la señal fluorescente empleando sustancias tensoactivas**. Wang, C., Silva, R., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.
- 5) **Preconcentración de zinc mediante quimiofiltración de complejos con eriocromo T para su determinación por FRX en muestras de agua de fuentes naturales**. Vega, M., Augusto, M., Fernández, L., Masi, A.
- 6) **Nueva aplicación de inmovilización sobre membranas para la separación y cuantificación espectrofluorimétrica de Amilorida y Furosemida en muestras farmacéuticas**. C. M. Peralta, L. Fernández, A. Masi.

Participación en **XIX Congreso Farmacéutico Argentino y XIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana**. 29-31 de octubre de 2009. San Juan.

Trabajos presentados:

- 1) **Metodología analítica para la determinación de sildenafil en muestras farmacéuticas utilizando fluorescencia molecular**. Wang, C., Masi, A., Fernández, L.
- 2) **Determinación espectrofluorimétrica sensibilizada de Omeprazol mediante reacción de degradación catalizada por la luz UV**. C. M. Peralta, L. Fernández, A. Masi.

Participación en **CUBRA X Congreso Nacional Bioquímico**. Mar del Plata, Buenos Aires. Argentina. 11 al 14 de Noviembre de 2009.

Trabajo presentado:

- **Nueva metodología para la determinación de níquel en orina empleando fluorescencia en fase sólida**. Talio, M. C., Luconi, M. O., Masi, A. N. Fernández, L. P.

Participación en **XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 2009**. 11 - 12 de Diciembre de 2009. Ciudad de la Punta - San Luis.

Trabajo presentado:

- **Urinary nickel monitoring as indicator of tobacco addiction level**. María C Talio, Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

Participación en **5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR**. 15 al 18 de Septiembre de 2010.

Trabajos presentados:

- **Empleo de fluorescencia en fase sólida para la determinación de níquel en humo de cigarrillos**. María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.
- **Prevención de tabaquismo**. María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

Participación en **XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina**. 22, 23 y 24 de Septiembre de 2010. Buenos Aires. Argentina.

Trabajos presentados:

- **Determinación de níquel presente en humo de cigarrillos empleando fluorescencia en fase sólida**. María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.
- **Nuevo nanosensor fluorescente asistido por tensoactivos para la determinación directa de níquel urinario asociado al hábito de fumar**. María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

Participación en **I Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas**. Córdoba, 24 y 25 de junio de 2010.

Trabajos presentados:

- **A novel application of immobilization on membranes for the separation and spectrofluorimetric quantification of amiloride and furosemide in pharmaceutical samples and urine**. Cecilia M. Peralta, Liliana P. Fernández, Adriana N. Masi.
- **Pre-Concentration By XAD Resin Prior Analysis Of Sildenafil**. Wang Chien, Masi Adriana, Fernández Liliana.

Participación en **XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal**. Lanús, del 13 al 16 de Septiembre de 2010.

Trabajo presentado:

- **Determinación en orina de dos diuréticos prohibidos en el deporte usando inmovilización sobre membranas de nylon y detección fluorescente**. Cecilia M. Peralta, Liliana P. Fernández, Adriana N. Masi.

Participación en **XX Congreso Farmacéutico Argentino**. Potrero de los Funes, San Luis, 4 al 6 de agosto de 2011.

Trabajo presentado:

- **Método simple para el control de calidad de O-(β -hidroxietil)rutósidos mediante espectrofluorimetría sensibilizada por micelas**. Cecilia M. Peralta, Liliana P. Fernández.

Participación en **VI Congreso Argentino de Química Analítica**. Santa Fe, 26 al 29 de septiembre de 2011.

Trabajos presentados:

- 1) **Método simple para el control de calidad de O-(β -hidroxietil)rutósidos mediante espectrofluorimetría sensibilizada por micelas**. Cecilia M. Peralta, Liliana P. Fernández.
- 2) **Determinación de cadmio a niveles de ultra-vestigios en filtros de cigarrillos mediante fluorescencia molecular**. Talio, M. C.; Luconi, M. O; Zambrano, Karen, Bonfiglioli, Adolfo, Fernández, L. P.
- 3) **Quimiofiltración supramolecular de vestigios de zinc para su cuantificación mediante fluorescencia en fase sólida**. Vega, Mabel; Augusto, Miriam; Talio, María C; Fernández, Liliana P.
- 4) **Preconcentración de Maleato Clorfeniramina Mediante Resinas Poliméricas XAD**. Chien Chun Wang, María Gimena Acosta, Silvia Arce, Liliana Patricia Fernández y María Roxana Gómez.

Participación en **6º Congreso Argentino Tabaco o Salud**. 4, 5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.

Trabajos presentados:

- 1) **Determinación de cadmio a niveles de ultra-vestigios en filtros de cigarrillos mediante fluorescencia molecular**. María C Talio, Marta O Luconi; Zambrano, K; Liliana P Fernández.
- 2) **Prevención de tabaquismo**. María C Talio, Liliana P Fernández.

Participación en **2º Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina**. San Juan, Argentina. 17 al 19 de agosto de 2011.

Trabajos presentados:

- 1) **Determinación de cadmio en filtros de cigarrillos mediante fluorescencia molecular**. Talio M., Luconi M., Zambrano K, Fernández L.
- 2) **Quimiofiltración supramolecular de vestigios de zinc para su cuantificación mediante fluorescencia en fase sólida**. Vega, Mabel, Augusto, Miriam, Talio, María C, Fernández, Liliana P.

Participación en **XXX Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología**. 23 al 26 de octubre de 2012. CABA.

Trabajos presentados:

1) Determinación de cadmio en tabaco mediante fluorescencia en fase sólida empleando nanotubos de carbono y o-cresoltaleína. Talio, M. Alesso, M. Luconi, M. Fernández, L.

2) Determinación de cafeína mediante fluorescencia molecular empleando membranas de nylon modificadas con nanotubos de carbono y rodamina B. Talio, M. Alesso, M. Luconi, M. Fernández, L.

Participación en **II Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.** Santa Fe, Argentina, 22 y 23 de noviembre de 2012.

Trabajos presentados:

1) Chlorpheniramine maleate enantioseparación using carbon nanotubes and cyclodextrins as chiral selectors by fia with fluorescent detection. Acosta MG, Silva RA, Gómez MR, Fernández LP

2) On-line enantiomeric separation of carvedilol with fluorescent detection. Silva RA, Talio MC, Luconi MO, Acosta MG, Fernández LP

3) Highly sensitive ergotamine fluorescent determination in pharmaceuticals and biological samples prior cloud point extraction. Wang CC, Fernández LP, Gómez MR

Participación en **VII Congreso Argentino de Química Analítica.** Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.

Trabajos presentados:

1) Determinación secuencial de plomo y cobalto mediante fluorescencia en fase sólida en muestras de agua y alimentos. Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández.

2) Determinación de cafeína mediante fluorescencia en fase sólida empleando membranas de nylon modificadas con nanotubos de carbono y Rodamina B. Magdalena Alesso, María Carolina Talio, M. Gimena Acosta, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

3) Nueva metodología para la determinación de vestigios de zinc en muestras de agua y alimentos mediante fluorescencia en fase sólida. María Carolina Talio, María Gimena Acosta, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández

4) Metodología de preconcentración en línea por coacervación de colato de sodio. Determinación de Rodamina B mediante FI-fluorescencia molecular. María Carolina Talio, Gimena Acosta, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández

5) Control de calidad de o-(β-hidroxietil)rutósidos mediante fi-espectrofluorimetría micelar. Cecilia Peralta; Liliana Fernández

6) Determinación del antiparasitario ivermectina como contaminante en muestras ambientales. Cristian Casado; Santiago Sánchez-Olguín; Chien Chun Wang; María Roxana Gómez; Liliana Patricia Fernández.

7) Desarrollo de una metodología de preconcentración DLLME-SFO de hidrocarburos policíclicos aromáticos nitrados y detección fluorescente. María Guiñez; Fabian Fujiwara; Liliana Fernández; Luis Martínez; Soledad Cerutti.

8) Preconcentración de alcaloides de cornezuelo mediante extracción cloud point seguida por determinación espectrofluorimétrica directa en alimentos a base de cereales. Carla Gianina Demaría, Chien Chun Wang; María Roxana Gómez; Liliana Patricia Fernández.

Participación en **III Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.** Córdoba, 18 y 19 de septiembre de 2014.

Trabajos presentados:

1) Caffeine quantification in dietary supplements by fluorescence using bovine serum albumin.

Alesso M, Santarossa D, Kaplan M, Talio M, Acosta M, Fernández L.

2) Synthesis of Gold Nanoparticles as optical sensor functionalized with fluorescence dye for biological active molecules.

Chien C. Wang, Emiliano Felici, María R. Gómez, Liliana P. Fernández.

3) Novel methodology for determination of zinc traces in dietary supplements by solid surface fluorescence.

Talio M, Santarossa D, Alesso M, Kaplan M, Acosta M, Fernández L.

4) Determination of Thimerosal in pharmaceutical industry effluents by High Performance Liquid Chromatographic with post-column derivatization coupled to atomic fluorescence spectrometry»

Acosta, M, Alesso M, Spisso A., Talio M, Fernández L., Pacheco, P., Gil, R.

Participación en el **V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)**. Neuquén, octubre de 2014.

Trabajo presentado:

Desarrollo de un nuevo método para la preconcentración de hidrocarburos policíclicos aromáticos nitrados mediante dlme-sfo y detección fluorescente.

María Guíñez, Liliana Fernández, Dante Martínez, Soledad Cerutti.

Participación en **XXXI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo**, San Luis, diciembre de 2014.

Trabajo presentado:

Monitoring oxidative stress parameters as chlorophyll level in cadmium treated Glycine max L. plants by molecular fluorescence.

Felici, E, Wang, C., Zirulnik, F., Gómez, R. , Fernández, L.

Participación en **VIII Congreso Argentino de Química Analítica**. La Plata, 3 al 6 de noviembre de 2015.

Trabajos presentados:

1) Determinación de Cafeína en suplementos dietarios mediante análisis por inyección en flujo con detección fluorescente

Alesso, M., Fernández, L.

2) Determinación de aluminio mediante fluorescencia molecular empleando un esquema ternario de extracción micelar

Santarossa, D, Talio C, Luconi, M., Fernández L.

3) Determinación de Boldina en formulaciones farmacéuticas y productos herbarios mediante un método en línea con detección fluorescente

Peralta, C., Acosta, G., Fernández, L.

4) Desarrollo de un método de análisis para la determinación de Topiramato empleando fluorescencia molecular

Henestrosa, C., Acosta, G., Kaplan, M., Fernández, L.

5) Desarrollo de una metodología de preconcentración en línea por coacervación para la determinación de L-Carnitina por fluorescencia molecular

Isaguirre, A.; Acosta, G.; Cerutti, S.; Fernández, L.

6) Determinación de PBD-209 empleando cloud point / ICP-MS

Almeida, C.; Grosselli M.; González P.; Martínez L.; Luconi, M; Fernandez L.; Gil R.

Participación en el **VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas - XLVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) – III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética**. Córdoba, 4 al 6 de noviembre de 2015.

Trabajos presentados:

1) Determinación de L-carnitina para el control de calidad de suplementos dietarios empleando una metodología en línea asociada a fluorescencia molecular.

Isaguirre, A., Acosta, G., Peralta, C., Cerutti, S., Fernández, L.

2) Determinación de Boldina en productos herbarios empleando un método en línea con detección fluorescente.

Peralta, C., Acosta, G., Fernández, L.

3) Desarrollo de una técnica espectrofluorimétrica para la determinación sensible de anabasina, un alcaloide de *Nicotiana Glauca* "Palán – Palán" .

Demaria, C., Fernández, L., Wang, C., Gómez, R.

Participación en el **VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)**. Córdoba, octubre de 2016.

Trabajos presentados:

1) MONITOREO DE CLORSULFURÓN EN FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MUESTRAS DE AGUA

MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR, EMPLEANDO RODAMINA B COMO FLUORÓFORO.

Alesso, M., Talío, M.C., Fernández, L.

2) DETERMINACIÓN SECUENCIAL DE NIQUEL Y CADMIO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EN ESENCIAS DE CIGARRILLOS ELECTRONICOS.

Talío, M.C., Alesso, M., Blanco, A., Fernández, L.

Participación en **XXXI Congreso Argentino de Química**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 25 al 28 de Octubre de 2016.

Trabajo presentado:

DETERMINACION DE SELENIO MEDIANTE UNA METODOLOGÍA EN LÍNEA CON DETECCIÓN FLUORESCENTE. APLICACIÓN A MUESTRAS BIOLÓGICAS Y ALIMENTICIAS.

Santarossa, D., Fernández, L.

Participación en **IV Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas**. Rosario, 28 de Octubre de 2016.

Trabajos presentados:

1) GREEN SPECTROFLUORIMETRY METHOD FOR BOLDINE ALKALOID DETERMINATION IN HERBAL DRUGS AND PHYTOPHARMACEUTICALS.

Peralta C., Henestrosa C., Acosta G., Fernández L.

2) PHOTOINDUCED METHODOLOGY FOR CARBAMAZEPINE DETERMINATION MEDIATED BY SODIUM TAURODEOXYCHOLATE AS FLUORESCENCE ENHANCING AGENT.

Henestrosa C., Peralta C., Luconi M., Acosta G., Fernández L.

3) ON-LINE METHODOLOGY FOR MONTELUKAST DETERMINATION IN BILE SALT MEDIUM WITH FLUORESCENT DETECTION.

Peralta C., Henestrosa C., Luconi M., Acosta G., Fernández L.

Participación en **XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo**, Mendoza, 1-3 de diciembre de 2016.

Trabajos presentados:

1) SEQUENTIAL DETERMINATION OF NICKEL AND CADMIUM IN TOBACCO AND MOLASSES SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE.

Talío, M.C., Alesso, M., Fernández, L.

2) NEW METHODOLOGY FOR DETERMINATION OF ALUMINIUM IN URINE SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE.

Santarossa, D., Talío, M.C., Fernández, L.

Participación en el **XX Congreso Argentino de Toxicología**. Santa Fe, Argentina. Septiembre de 2017.

Trabajos presentados:

1) DETERMINATION OF 2,4-D HERBICIDE IN FOOD SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE.

Magdalena Alesso, M. Carolina Talio, Liliana P. Fernández.

2) DEVELOPMENT OF A MOLECULAR FLUORESCENCE METHODOLOGY TO DETERMINATION OF METSULFURON METHYL HERBICIDE IN ENVIRONMENTAL SAMPLES.

Magdalena Alesso, M. Carolina Talio, César A. Almeida, Liliana P. Fernández.

3) DETERMINACIÓN DE ALUMINIO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EN MUESTRAS DE ORINA DE SUJETOS CON DIFERENTE GRADO DE ADICCIÓN AL TABACO

Santarossa Debora; Talio M. Carolina; Fernández Liliana.

Participación en el **IX Congreso Argentino de Química Analítica**. Rio Cuarto, Argentina. Noviembre

2017.

Trabajos presentados:

1) **DEVELOPMENT OF AN ALTERNATIVE METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF HERBICIDE 2,4-D THROUGH MOLECULAR FLUORESCENCE.**

Magdalena Alesso, M. Carolina Talio, Liliana P. Fernández.

2) **NEW METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF ANTIMONY THROUGH FLUORESCENCE IN SOLID PHASE**

Valentina Feresin, Magdalena Alesso, M. Carolina Talio, Liliana P. Fernández.

3) **DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE ALUMINIO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA.**

Santarossa Debora; Talio M. Carolina; Fernández Liliana.

4) **DETERMINACIÓN EN LÍNEA DE CARBAMAZEPINA MEDIANTE FLUORESCENCIA FOTOINDUCIDA.**

C. Henestrosa, C. Peralta, L. Aragón, G. Acosta, L. Fernández.

5) **DETERMINACIÓN DE MONTELUKAST EN MUESTRAS DE INTERÉS FARMACÉUTICO Y BIOLÓGICO MEDIANTE ESPECTROFLUORIMETRÍA EN LÍNEA. OPTIMIZACIÓN MULTIVARIADA.**

C. Peralta, C. Henestrosa, G. Acosta, L. Fernández

6) **DETERMINACION DE PLOMO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR.**

F. Pereyra, D. Santarossa, M. C. Talio, L. Fernandez.

Participación en el 11° **Congreso Argentino Tabaco o Salud, 9° Encuentro Argentino Uruguayo Tabaco o Salud, 1° Congreso Tabaco o Salud del Cono Sur**, 5-7 de julio de 2018, Centro de Convenciones y Centro Cívico de San Juan, San Juan, Argentina.

Trabajos presentados:

1) **“NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE PLOMO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.**

Talio, MC, Pereyra, F, Acosta, M, Fernández, LP.

2) **“DETERMINACIÓN DE ANTIMONIO EN CIGARRILLOS TRADICIONALES Y EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”.**

Talio, MC, Feresin, V, Acosta, M, Fernández, LP.

3) **“DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN ORINA DE SUJETOS CON DIFERENTE GRADO DE EXPOSICIÓN AL TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”.**

Santarossa, DG, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP.

Participación en el **VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental**, 16-18 de octubre de 2018, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

1) **“NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE PLOMO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.**

Pereyra, F, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP.

2) **“NUEVA METODOLOGÍA CON DETECCIÓN FLUORESCENTE PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIMONIO EN CIGARRILLOS TRADICIONALES Y EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO”.**

Feresin, V, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP.

Participación en la **1° Reunión Conjunta, 5° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa), 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)**, 14 - 16 de noviembre de 2018, San Luis, Argentina.

Trabajo presentado:

“DETERMINACIÓN DE TOPIRAMATO MEDIANTE QUIMIODERIVATIZACIÓN Y FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

Peralta C., Henestrosa C., Fernández L., Acosta G.

Participación en el **XXXII Congreso Argentino de Química**, 12-15 de marzo de 2019, Buenos Aires, Argentina.

Trabajos presentados:

1) “NUEVA METODOLOGIA PARA LA DETERMINACION DE PLOMO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EN MUESTRAS DE MIEL.”

María Carolina Talio, Vanesa Muñoz, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández.

2) “PRECONCENTRACIÓN EN LÍNEA DE ÁCIDO TOLFENÁMICO EN MINICOLUMNAS DE NANOTUBOS DE CARBONO CON DETECCIÓN ESPECTROFLUORIMÉTRICA”.

Vanesa Muñoz, Carolina Talio, Raúl Gil, Liliana P. Fernández.

Participación en el **X Congreso Argentino de Química Analítica**, 17-20 de septiembre de 2019, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

Trabajos presentados:

1) “PRECONCENTRACIÓN EN LÍNEA Y DETECCIÓN FLUORESCENTE DE VESTIGIOS DE ÁCIDO TOLFENÁMICO”.

Vanesa Muñoz, Carolina Talio, Raúl Gil, Liliana P. Fernández.

2) “DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA DETERMINACIÓN DE BENZODIACEPINAS EMPLEANDO QUENCHING DE FLUORESCENCIA”.

Lucía Zamora, Cecilia Peralta, Gimena Acosta, Liliana P. Fernández.

Participación en el **SETAC Latin America 14th Biennial Meeting**, 26 al 29 de septiembre de 2021, Chile (modalidad virtual).

Trabajo presentado:

“MODEL FOR DECONSTRUCTION OF THE NON-CARCINOGENIC RISK OF METALS AND METALLOIDS IN FOOD”.

Demichelis SO, Demetrio PM, Fuchs JS, Nassini D, Álvarez F, Bohé AE, Chiodi Boudet LN, Cora Jofre F, Fernández L, Fernández LP, Medici S, Miscoria S, Primost M, Romero MB, Savio M, Volpedo AV & Gerpe M. (RSA-CONICET).

Participación en el **XI Congreso Argentino de Química Analítica**, 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021, Corrientes, Argentina (modalidad virtual).

Trabajos presentados:

1) “DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A EN HARINA DE ARROZ MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

María Carolina Talio, Liliana Fernández, Soledad Cerutti.

2) “NUEVO NANOSENSOR FLUORESCENTE PARA LA DETERMINACIÓN DIRECTA DE Se (IV) EN ALIMENTOS”.

Mariano Acosta, Liliana Fernández, María Carolina Talio.

3) “MONITOREO DE Pb(II) EN PRODUCTOS APÍCOLAS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

María Carolina Talio, Mariano Acosta, Liliana Fernández.

4) “MATERIALES NOVEDOSOS PARA LA REMOCIÓN EFECTIVA DE MICOTOXINAS”.

M. Ponce, María Guíñez, L. Fernández, S. Cerutti.

D)- PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Directora del Proyecto de Extensión “**Tabaquismo. SOS Jóvenes**”. Res N° 192/09 CS, 1027/11-R, 217/14 CS. Universidad Nacional de San Luis.

- Directora del Proyecto “**Tabaquismo. SOS Jóvenes**”, en el marco del Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación (Res. 1545/2011 y 1394/2012).

Actividades realizadas en el marco de los mencionados Proyectos:

- Intervenciones en los medios de comunicación oral y escrita en varias oportunidades.

- **VIII Jornadas Nacionales de Extensión**. Posadas, Misiones. Argentina. 2 al 4 de Septiembre de 2009.

Trabajo presentado:

Tabaquismo: SOS jóvenes.

- **Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo**. Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Argentina. 8 al 10 de Octubre de 2009.

Trabajo presentado:

Prevención del tabaquismo. Talio, MC; Masi, AN; Fernández, LP.

- “**Tabaquismo: S.O.S Jóvenes**”. 6 de Mayo de 2010. 36° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. CABA. Buenos Aires. Argentina

- **Taller de ciencias “Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes”**. 6 de julio de 2010. Colegio N31 “Profesor Victor Saá” de la ciudad de Quines, Provincia de San Luis.

“**Prevención de Tabaquismo**”. Feria del Libro San Luis 2010. UNSL. San Luis. Argentina. 9 de Septiembre de 2010.

“**Tabaquismo: S.O.S Jóvenes**”. 26 y 27 de marzo de 2011. 37° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. CABA. Buenos Aires. Argentina.

“**Hacia una libre elección en el tema Tabaquismo**”. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Arte. San Juan. Argentina. 20 de mayo de 2011. Resolución N° 0816/11-FFHA.

“**Tabaquismo: S.O.S Jóvenes**”. 23 y 24 de abril de 2011. 37° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. CABA. Buenos Aires. Argentina.

“**Venciendo al Tabaquismo**”. 6 - 18 de Junio de 2011. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Plaza Pringles. San Luis. Argentina.

“**Tabaquismo y su efecto nocivo sobre la salud**”. Destinado a alumnos de Colegios Secundarios de la Ciudad de San Luis y el interior de la Provincia. A partir de marzo de 2009 hasta la fecha. San Luis.

- “**Ciencia en las Escuelas Rurales**”, destinado a alumnos y docentes de las Escuelas N 137 y 425 de la Provincia de San Luis. 19 y 23 de septiembre de 2013.

- Participación en **Congreso EDUCO 2016**. Agosto 2016. UNSL, San Luis, Argentina.
Trabajo presentado: **TABAQUISMO: S.O.S JÓVENES. UNA EXPERIENCIA DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.**
Talio, María Carolina; Porta, María José; Acosta, Mariano; Alesso, Magdalena; Fernández, Liliana.

- **"Tabaquismo SOS Jóvenes"**, destinado a alumnos de nivel primario y secundario. en el marco de la **"Semana Nacional de la Ciencia"**, dictado Hall del Auditorio "Mauricio López", 1 y 2 de octubre de 2019.

- **"Fenómenos Fluorescentes"**, destinado a alumnos de nivel primario y secundario. en el marco de la **"Semana Nacional de la Ciencia"**, dictado Hall del Auditorio "Mauricio López", 1 y 2 de octubre de 2019.

- Integrante de la **Red de Seguridad Alimentaria (RSA-CONICET)**, desde mayo de 2020. Temática: Cadmio en harina de pescado.

Participación en concursos de Extensión Universitaria

- **Concurso Nacional de Cortometrajes Documentales**. Documental presentado: DEJALO- Proyecto de Extensión Tabaquismo SOS Jóvenes. Talio, MC, Acosta, M; Fernández L.P. Abril 2010.

- **Concurso Laberintos de Cortometrajes Documentales**- UNSL. Documental presentado: DEJALO- Proyecto de Extensión Tabaquismo SOS Jóvenes. Talio, MC, Acosta, M; Fernández L.P. Septiembre 2010.

OTROS ELEMENTOS DE JUICIO CONSIDERADOS VALIOSOS

Coordinador Académico y Miembro del Comité Académico de la Maestría en Química Analítica (Res. N° 121/21 y CS 177/21).

Integrante del Cuerpo Académico de la Maestría en Química Analítica (Res. N° 122/21 y CS 179/21).

Secretaria de Posgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL (2016-2019).

Miembro suplente del Consejo Superior de la UNSL (2019-2022).

Integrante del Comité Académico del Doctorado en Bioquímica (Res. N° 003/21).

Integrante de la Comisión de Acreditación del Doctorado en Química (Res. N° 59/21).

Integrante del Consejo de Área de Química Analítica (Res. N° 898/20).

Socia Fundadora de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (Año 1999).

Integrante de la Comisión de Transformación Curricular de la UNSL. (1999-2002). Res. CS N° 3/99.

Miembro de Comisiones de Seguimiento anual, para Tesis Doctorales (Res. N°128/04, 870/04, 047/07, 116/08, 206/08, 906/11, 1017/14, 1524/15)

Coordinadora del Área de Química Analítica (Res. 113/98).

Miembro del Consejo del Departamento de Química. (Res. N°788/01).

Miembro Suplente de la Comisión Asesora de Investigación (FQBF) (Res. N°1309/10).

Miembro de la Comisión Organizadora de la Primer Reunión de Químicos Analíticos. (Res. N° 218/99).

Beneficiaria del Subsidio 1-90CS. Res 148/05. Estadía en la Universidad de Wake Forest (Wiston Salem, Carolina del Norte, EEUU). Junio 2005. Informe aprobado Res 124/06.

Jornadas Informativas de la oferta educativa 2007, 2008 y 2010 de la UNSL. Res. 939/06 R y en trámite.

Delegada Oficial ante el Foro de Decanos de Química (FODEQUI). 19 y 29 de octubre de 2007. Informe aprobado Res. N° 256/07CD.

Integrante de la Comisión Asesora de Investigación de la Fac.de Qca., Bqca. y Fcia. (Res. N° 242/00 y 066/02-CD.

Integrante de la Comisión de Carrera de Prof. en Qca., Lic. en Qca y Analista Químico del Departamento de Química.(Res. 90/98 y 205/02).

Miembro suplente del del Comité Científico del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas de la FQByF. Res. N°227/05 CD

Miembro de la Comisión para la Acreditación del Doctorado en Química ante la CONEAU. Convocatoria 2005 Res N° 1090/05.

Miembro de la Comisión para la Acreditación de la Carrera Licenciatura en Química ante la CONEAU. Res. N° 069/11.

Miembro de la Comisión de redacción del Anteproyecto de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Res. 546/12.

Miembro de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Res. 008/13.

Miembro del Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir del 19 de septiembre de 2013 y por el término de 3 (tres) años. Res 316/13.

Coordinadora de la Comisión de Carrera de Prof. en Qca., Lic. en Qca y Analista Químico del Departamento de Química FQByF. Res. N° CD 227/04

Miembro titular del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Res. N° 118/07 CS y 119/07 CD. Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Res. N° 189/07.

Miembro representante del Consejo Directivo al Directorio de Posgrado y Extensión de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Res N° 185/07.

Miembro del Comité Científico del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas de la FQByF. Res. N° 282/07.

Miembro Titular de la Comisión Central del Programa de Autoevaluación Institucional para el Mejoramiento de la Calidad (PAIMEC). Res. N° 315/04 R.