

CURRICULUM VITAE

01 Antecedentes Personales

Apellido: MARTINEZ

Nombres: LUIS DANTE

e-mail: ldm@unsl.edu.ar

02 Estudios Realizados

Secundarios: Perito Mercantil

Universitarios: a) Químico, b) Profesorado de Enseñanza Media y Superior en Química, c) Licenciatura en Química

De Post- Grado: Doctorado en Química

03 Títulos Obtenidos

Doctor en Química: otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (Resol. 792/92 de la Fac. de Q.B.yF. y Res. Rectoral 696/92).

Licenciado en Química: otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia el 16 de Julio de 1985.

Profesor de Enseñanza Media y Superior en Química: otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia el 19 de Mayo de 1981.

Químico: otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia el 21 de Abril de 1980.

04 Tesis

Título: "Métodos de elevada sensibilidad y adecuada selectividad para la determinación espectrofotométrica de gadolinio(III) y neodimio(III)".

Realizada en la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Area de Química Analítica "Doctor Carlos B. Marone".

Directores: Dr. Roberto Olsina - Dr. Eduardo Marchevsky

Calificación: Sobresaliente

Resolución R 696/92

05 Becas

Becario Nacional del PAS (Programas Asistidos de Salud)

Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Inmunología, Desde el 02/V/87 hasta el 11/IX/87.

Director: Dr. Isaac Rivero

Becario de CONICET (Iniciación)

Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Area de Química Analítica, 1990-1992.

Director: Dr. Roberto Olsina

Becario de CONICET (Perfeccionamiento)

Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Area de Química Analítica, 1992-1994.

Director: Dr. Roberto Olsina

Becario de CONICET (**Beca Externa**)

Universidad de Barcelona, "Serveis Científico-Técnicos", Barcelona - ESPAÑA, 1994-1995.

Tema: Análisis de elementos trazas del Grupo de las Tierras Raras, utilizando técnicas de FRX, ICPAES y EPMA.

Director: Dr. José Alberto Riveros de la Vega

Becario de CONICET (Post-Doctoral)

Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Area de Química Analítica, 1995-1996.

Director: Dr. Roberto Olsina

Becario de CONICET (Post-Doctoral) - Prórroga

Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Area de Química Analítica, 1996-1997.

Director: Dr. Roberto Olsina

06 Cursos de Perfeccionamiento Seguidos

“Introducción a Ensayos No Destructivos”

Duración: 30 horas, con evaluación

Dictado en la Facultad de Ingeniería (Villa Mercedes), a cargo de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Mayo de 1981.

“Tratamiento de Datos Experimentales en Química”

Duración: 30 horas, con evaluación

Dictado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a cargo del Dr. Giocondo Barbenza. Octubre de 1985.

“Los Rayos X y su Aplicación a la Determinación de Estructuras Cristalinas”

Duración: 30 horas, con evaluación

Dictado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a cargo del Dr. Oscar Piro. Noviembre de 1985.

“Fluorescencia de Rayos X- Primer Módulo”.

Duración: 40 horas, con evaluación

Dictado por el Dr. Alberto Riveros, de la Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, La Falda-Córdoba. Mayo de 1989.

“Fluorescencia de Rayos X- Segundo Módulo”.

Duración: 40 horas, con evaluación

Dictado por el Dr. Alberto Riveros, de la Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, San Luis. Junio de 1989.

“Fluorescencia de Rayos X-Tercer Módulo”.

Duración: 40 horas, con evaluación

Dictado por el Dr. Alberto Riveros, de la Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, Florencio Varela - La Plata (YPF). Octubre de 1989.

“Epistemología de la Ciencia”.

Duración: 90 horas, con evaluación

Dictado en la Universidad Nacional de San Luis, a cargo de los Prof. Roberto Follari - Violeta Guyot. 1989. Resol. R 617/90

“Transformación y Procesamiento de Polipropileno”

Duración: 30 horas, con asistencia

Dictado por la U.C.I.M. - Mendoza, 1987.

“Fluorescencia de Rayos X”

Duración: 26 Días

Pasantía realizada en el laboratorio de Rayos X del CINDECA - La Plata, bajo la dirección del Dr. Alberto Guillermo Alvarez.

“Curso General de Absorción Atómica”

Duración: 9 al 13 de Mayo de 1994

Dictado por el Grupo Espectroquímico en los “Serveis Científico Tècnics” de la Universitat de Barcelona - Barcelona (España).

“Espectrometría de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente asociado a Técnicas de Preconcentración”

Duración: 120 horas

Dictado por el Grupo Espectroquímico en los “Serveis Científico Tècnics” de la Universitat de Barcelona - Barcelona (España) - Junio de 1997.-

08 Carrera Docente y de Investigación

- Preceptor en la Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”, Designación Directa (res. 203/79). Desde el 06/04/79 hasta el 31/03/80. Interino.

- Bedel en la Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”, Designación Directa (res. 129/81). Desde el 01/04/80 hasta el 02/03/81 (Licencia a partir del 25/08/80). Interino.
- Técnico en Investigación con destino al Proyecto 7502, bajo la dirección del Dr. Carlos B. Marone. Designación Directa (res. 592/80). Desde el 26/08/80 hasta el 28/02/81. Reemplazante.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica General e Instrumental, Facultad de Ingeniería y Administración, UNSL. Designación Directa (res. 266/81). Desde el 02/03/81 hasta el 14/02/82. Interino.
- Ayudante de Primera, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Por Concurso (res 42/82). Desde 15/02/82 hasta el 30/04/83. Interino.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Designación Directa (res 251/83). Desde 01/05/83 hasta el 15/07/86 (Renuncia). Interino.
- Ayudante de Primera, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Por Concurso (res 353/86). Desde 14/04/86 hasta el 15/07/86 (Licencia por cargo de mayor jerarquía). Efectivo.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Por Concurso. Desde 01/07/88 hasta el 01/05/90. Interino.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Por Concurso. Desde 01/05/90 hasta el 31/05/91. Efectivo.

- Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Por Concurso. Desde 01/06/91 hasta el 01/12/91. Interino.
- Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Por Concurso. Desde 01/12/91 hasta la fecha. Efectivo.
- Profesor Asociado, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Temporario. Desde Setiembre de 1997 hasta el 1/11/2000. Resol. 688/97 (Facultad de Q, B y F)
- Profesor Asociado, Dedicación Exclusiva, con Destino a la Asignatura Química Analítica II, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Efectivo. Desde el 1 de noviembre de 2001 hasta el 21 de setiembre de 2005. Resol. CS 219/00 (UNSL)
- Profesor TITULAR, Dedicación Exclusiva - Efectivo, con Destino al Area de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Desde el 22 de setiembre 2005 hasta la fecha. Resol. CS 187/05 (UNSL)

09 Miembro de Jurados (Tesis, Concursos-Otros)

-en la U.N.S.L.

- 09.1-Jurado en la Tesis Doctoral del Lic. Mario Raúl Delfino (Res. 669/93)
- 09.2-Jurado en la Tesis Doctoral del Lic. Antonio Vázquez (Res. 686/97)
- 09.3-Jurado en la Tesis Doctoral del Lic. Ernesto Perino (Res. 490/98)
- 09.5- Jurado en la Tesis Doctoral de la Lic. Fernanda Silva (Res. 506/98)
- 09.6-Jurado en la Tesis de Maestría del Lic. José Camiña (Res. 314/02)
- 09.7-Jurado en la Tesis de Maestría del Dr. Dario Ramirez (Res. 306/01)
- 09.8. Jurado en la Tesis de Maestría de la Lic. Susana Boeris (Res. 923/01)
- 09.9. Jurado en la Tesis de Maestría del Ing Qco. Catalino Viera (Res. 922/01)

09.9. Jurado en la Tesis de Licenciatura en Qca. de Marcos Kaplan (Res. 154/03)
09.10. Jurado en la Tesis de Licenciatura de Roxana Morales (Res. 081/03)
09.11. Jurado en la Tesis Doctoral del Lic. José D`Angelo (Res. 224/02)
09.12 Jurado en la Tesis Doctoral de la Lic. Juana María Del Pilar Pedro
09.13 Jurado en la Tesis Doctoral de M.Sc. Ing Agr. Leonor Deis
09.14 Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Carolina C. Acebal
09.15 Jurado en la Tesis Doctoral de la Lic. Natalia Llamas

-Internacional

09.12- Jurado externo en la Tesis (Ph.D. Degree in Chemistry) de Subramanyam Sarma (SRY VENKATESWARA UNIVERSITY-India).

Universidad de Buenos Aires

09.13- Jurado externo en la Tesis Doctoral del Lic. Eduardo Gautier (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires). Director : Dr. Daniel Batistoni

09.14- Jurado externo en la Tesis Doctoral del Lic. Francisco Andrade (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires). Director: Dra. Mabel Tudino

Cargos Docentes

09.15- Jurado de numerosos concursos por cargos docentes en la Universidad Nacional de San Luis. (Ejemplos: Resoluciones: 087, 219, 308/96; 264/00, R71/01, 495/01)

10 Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET)

- Investigador Adjunto sin Director desde el 4 de Junio de 1999. Resolución 1248/99
- Investigador Independiente desde el 5 de Junio de 2003. Resolución 804/2003
- Investigador Principal desde enero de 2008.
- Investigador Superior desde Noviembre de 2014.

11 Subsidios recibidos y/o PARTICIPACION EN PROYECTOS

Participante activo en todos los proyectos dirigidos por el Dr. Roberto Olsina desde 1985, algunos ejemplos son los siguientes.

Miembro del Proyecto de Investigación N° 7502, auspiciado por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Título: "Reactivos Orgánicos Complejantes. Aplicaciones Analíticas".

Miembro del Proyecto N° 017/85, financiado por el Gobierno de la Provincia de San Luis, a través de COPROCyT. Título: "Prospección orientativa de niobio, tantalio, tierras raras y elementos relacionados, en la Provincia de San Luis".

Miembro del Proyecto N° 3900701/85, subsidiado por PID (CONICET). Título: "Reactivos Orgánicos Complejantes. Aplicaciones Analíticas sobre muestras de interés general".

Miembro del Proyecto de la SECYT. Título: "Distribución de Nb, Ta, Y y Tierras Raras en minerales de la Provincia de San Luis. Desarrollo de métodos analíticos de alta sensibilidad y selectividad para los elementos mencionados".

CONICET

PIP 4930/96

DESARROLLOS ANALITICOS QUE UTILIZAN AGENTES DE COORDINACION Y ANALISIS INSTRUMENTAL. APLICACIONES. Resolución 1099/98 y 310/98

Duración: 3 años

PIP 02434/2000

DESARROLLO DE METODOLOGIAS ANALITICAS DESTINADAS A LA DETERMINACION Y ESPECIACION DE VESTIGIOS. APLICACIONES EN MUESTRAS DE INTERES BIOLOGICO, TECNOLOGICO Y AMBIENTAL.

Inicio de Actividades: 25 de Septiembre de 2001. Resolución de CONICET 1582.

Duración: 3 años

FONCYT

BID 1201/OC-AR PICT 98

Código: 06 - 04539 DESARROLLOS ANALITICOS QUE UTILIZAN AGENTES DE COORDINACION Y ANALISIS INSTRUMENTAL. APLICACIONES BIOANALITICAS, ESPECIACION Y DETERMINACION DE VESTIGIOS METALICOS EN MATRICES DIVERSAS.

INICIO: 1999

Duración: 3 años

FONCYT PICT 20559/04 (Función: Director de este proyecto)

“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”

INICIO: 2006

Duración: 3 años

PROYECTO PIP 112-201101-00123.

“ESTUDIOS DE ESPECIACIÓN ELEMENTAL EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS SEPARATIVAS Y DETERMINATIVAS. INVESTIGACIÓN DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO E INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS”.

DR. LUIS DANTE MARTÍNEZ- DIRECTOR

PERÍODO DESDE 01/04/2012-2014.GI

MONTO \$298.000

NOMBRE DEL PROYECTO:2-1512-UNSL PROICO Q/232

DESARROLLO DE METODOLOGIAS ANALITICAS DESTINADAS A LA DETERMINACION Y ESPECIACION DE ANALITOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS. APLICACIONES EN MUESTRAS DE INTERES BIOLOGICO, FARMACEUTICO, TECNOLOGICO Y AMBIENTAL

DIRECTOR: DR. LUIS DANTE MARTÍNEZ

\$28.000 POR AÑO

PERIODO 2012-2015

PROYECTO PICT 2010-1899

ESTUDIOS DE ESPECIACIÓN ELEMENTAL EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y AMBIENTALES A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS SEPARATIVAS Y DETERMINATIVAS. INVESTIGACIÓN DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO E INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS

DIRECTOR: LUIS DANTE MARTINEZ

FECHA DE ALTA 13/04/2010

MONTO \$ 280.000

12 Dirección de Tesis (Licenciatura – Maestría - Doctorales)

- Tesis Doctoral en Química del Lic. José Enrique Fernández, Res. 605/96

RENDIDA Y APROBADA EL 30-04-1999- Calificación: Sobresaliente, Res. R 338/99

- Tesis Doctoral en Bioquímica del Lic. Oscar Eduardo Vicente, Res. 145/98

RENDIDA Y APROBADA EL 22-11-1999-Calificación: Sobresaliente, Res. R. 1044/99

- Tesis Doctoral en Bioquímica de la Lic. Susana Moyano, Res. 849/98

RENDIDA Y APROBADA EL 28-11-2000-Calificación: Sobresaliente

- Tesis Doctoral en Química del Lic. Rodolfo G. Wuilloud, Res. 549/99

RENDIDA Y APROBADA EL 06-07-01 Sobresaliente con mención de honor

- Tesis Doctoral en Química del Lic. José Antonio Salonia, Res.547/00

RENDIDA Y APROBADA EL 05-10-01 Sobresaliente

- Tesis Doctoral en Química de la Lic. Jorgelina Altamirano, Res. 091/01

RENDIDA Y APROBADA el 28/06/2002. Sobresaliente con mención de honor

- Tesis Doctoral en Química del Lic. Hugo Arnoldo Acevedo, Res. 196/99 (Universidad Nacional del Nordeste). RENDIDA Y APROBADA el 13/12/2002. Sobresaliente
 - Tesis Doctoral en Farmacia de la Farmacéutica Lorena Luján Sombra, Res. 643/02. RENDIDA Y APROBADA el 18/10/2002. Sobresaliente con mención especial.
 - Tesis Doctoral en Farmacia de la Farmacéutica María Roxana Gómez, Res. 769/03. RENDIDA Y APROBADA el 21/11/2003. Sobresaliente con mención de honor
 - Tesis Doctoral en Farmacia de la Farmacéutica Claudia Ortega, Res. 694/04 RENDIDA Y APROBADA el 12/11/04. Calificación: Sobresaliente.
 - Tesis Doctoral en Bioquímica del Bioquímico Gustavo Marcelo Farias, Res. 413/04 RENDIDA Y APROBADA EL 13-08-2004-Calificación: Sobresaliente.
 - Tesis Doctoral en Farmacia del Farmacéutico Gustavo Wuilloud, Res. xxx/05 RENDIDA Y APROBADA el 28/09/05. Calificación:Sobresaliente.
 - Tesis Doctoral en Bioquímica del Lic. Ricardo Fernández Orsi, Res. 916/04 RENDIDA Y APROBADA el 27/10/06. Calificación:Sobresaliente
 - Tesis Doctoral en Química de la Lic. Estela Soledad Cerutti, Res. xxx RENDIDA Y APROBADA el 15/12/2006. Sobresaliente
 - Tesis Doctoral en Química del Lic. Marcos Manuel Kaplan, Res. xxx RENDIDA Y APROBADA el/2008. Sobresaliente
 - Tesis Doctoral en Química del Lic. Raul Andrés Gil, Res. xxx RENDIDA Y APROBADA el /2008. Sobresaliente
 - Tesis de Maestría en Química Analítica del Lic. Roldolfo Lara, Res.338/99 RENDIDA Y APROBADA EL 28-11-2000-Calificación: Aprobado con mención y recomendación de publicación, Resol. CD 1102/00
 - Tesis Maestría en Química Analítica del Lic. Alfredo H. González, Res. 120/01
-

RENDIDA y APROBADA el 23/11/2001

- Tesis Maestría en Química Analítica del Lic. Alberto Nadim Yunes, Res. 779/04

RENDIDA y APROBADA el 25/11/04

-Tesis de Maestría en Ciencias Químico Farmacéuticas de la Farmacéutica Silvia Lilian Arce, Res. 688/05, RENDIDA Y APROBADA el 12/08/05

- Trabajo de Seminario en Ciencias Biológicas de Eduardo Bernasconi, Res. 277/99.
RENDIDO Y APROBADO EL 20-12-99

- Tesis de Licenciatura de Estela Soledad Cerutti RENDIDA Y APROBADA (2002)

-Tesis Doctoral en Farmacia de la Farmacéutica Gimena Acosta. RENDIDA Y APROBADA-(2011)

-Dirección de Becarios

- Beca Interna de Postgrado Tipo I Libres de CONICET, de Marcos Manuel Kaplan (2004-2008)

- Beca Interna Doctoral de CONICET, de Estela Soledad Cerutti (2003-2007)

-Beca Tipo I CONICET, de Romina Monasterio (2007-xxx)

-Beca Tipo I CONICET, de Pedro Aranda (2007-xxx)

-Beca Tipo II CONICET, de Pablo Hugo Pacheco (2008-xxx)

-- Beca Rectoral (UNSL) de Iniciación de Estela Soledad Cerutti, Período 2002-2004. Resolución 76/2002. Tesis Doctoral en Ejecución

- Beca Rectoral (UNSL) de Perfeccionamiento de Lorena Luján Sombra. Periodo 2001-2003. Resolución 76/2002. Director de su Tesis Doctoral en Farmacia Rendida y Aprobada.

- Director de Beca Interna Doctoral de Conicet, del Licenciado Moyano Mario Franco

- Director de Beca Interna Doctoral de Conicet, del Licenciado, Spisso Adrian.

-Director de Beca Interna Doctoral de Conicet, de la Farmacéutica Lanaro Verónica.

-

- Dirección de Investigadores de CONICET

- Director de la Investigadora Asistente de CONICET, Dra. María Roxana Gómez.
- Director de la Investigadora Asistente de CONICET, Dra. Lorena Luján Sombra
- Director del Investigador Asistente de CONICET, Dr. Raúl A. Gil
- Director del Investigador Asistente de CONICET, Dr. Pablo H. Pacheco
- Director del Investigador Asistente de CONICET, Dr. César A. Almeida
- Director de la Investigadora Asistente de Conicet, Dra. Marianela Savio.
- Director del Investigador Asistente de Conicet, Dr. Mariano Acosta

13 Seminarios - Conferencias - Cursos Dictados

Profesor colaborador en el curso "Métodos Espectrométricos I. Espectrometría Analítica UV-Visible" correspondiente a la maestría Química Analítica ", (120 horas) dictada en la Universidad Nacional de San Luis. (Resol. No 076/96 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL y Resolución 726/96 del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación). Categorizada por CONEAU "A"

Profesor coordinador y docente colaborador en el curso "Métodos Espectrométricos II. Fluorescencia de Rayos X y Microsonda Electrónica" correspondiente a la maestría Química Analítica" (120 horas) dictada en la Universidad Nacional de San Luis. (Resol. No 076/96 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL y Resolución 726/96 del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación). Categorizada por CONEAU "A"

Profesor colaborador en el curso "Métodos Espectrométricos III. Atomización Electrotérmica y otros aspectos modernos en AA. Espectrometría de Plasma. Fluorescencia Molecular" correspondiente a la maestría Química Analítica " (120 horas) dictada en la Universidad Nacional de San Luis. (Resol. No 076/96 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL y Resolución 726/96 del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación). Categorizada por CONEAU "A"

Profesor colaborador en el curso de perfeccionamiento dictado en la Universidad Nacional de San Luis. Título: "Análisis de rocas". Auspiciado por PIEQ-UNESCO. San Luis, agosto de 1989 con una duración de 18 horas didácticas.

Profesor del curso de Postgrado "Espectrometría Atómica-Preconcentración en sistemas de Flujo Continuo", dictado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa (Resol. Nº 148/99), con una duración de 40 horas. Año 1999.

Profesor colaborador del curso de Perfeccionamiento "Espectrometría de Masas Acopladas a Plasmas de Inducción, (ICP-MS)". Resolución R Nº 706/00, con una duración de 50 horas. Año 2000

Profesor del curso "Técnicas Instrumentales de Análisis" dictado en la U.N.S.L., para alumnos de la Universidad Nacional de La Pampa. Año 2000. Res. 313/00.

Profesor Invitado para dictar el curso de Postgrado: "Espectrometría Atómica. Preconcentración en sistemas de flujo". Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Octubre de 2000, con una duración de 60 hora.

Dictado de la pasantía realizada por el Dr. Mario Raúl Delfino, Universidad Nacional del Nordeste, en el tema "Aplicaciones de la Espectrometría de emisión atómica asociada al plasma acoplado inductivamente, Directores: Marchevsky, Martinez, Olsina, Area de Química Analítica, Universidad Nacional de San Luis, Año 1995. Res. 741/95

Dictado de la pasantía realizada por el Lic. Francisco Vázquez, Universidad Nacional del Nordeste, en el tema "Entrenamiento y perfeccionamiento en técnicas de FRX e ICPAES, aplicaciones a muestras ambientales", Directores: Olsina, Marchevsky, Martinez, Gásquez, Area de Química Analítica, Universidad Nacional de San Luis, Año 1998. Res. 547/99

Dictado de la pasantía realizada por el Lic. Ricardo Fernández Orsi, en el tema "Determinación de elementos tóxicos en muestras de alimentos y muestras biológicas por ICP-AES", Directores Martinez, Olsina, Marchevsky, Area de Química Analítica, Universidad Nacional de San Luis, Año 2001. Res. 145/01

Dictado de la pasantía realizada por los Lic. Ricardo Fernández Orsi y Gustavo Wuilloud en el tema "Estudios de Especiación y determinación de vestigios metálicos...."

Directores: Martinez y Olsina, Area de Química Analítica, Universidad Nacional de San Luis, Año 2002. Res. 186/02.

Nota: La Maestría en Química Analítica se está dictando en la actualidad por tercera vez.

15 Participación en Congresos - Encuentros - Jornadas - Simposios

15.1. Nacionales

1. “Determinación de Renio en catalizadores bimetálicos. Evaluación de diferentes técnicas analíticas de ataque”. En colaboración. Terceras Jornadas Argentinas sobre Catálisis. San Luis, setiembre de 1983.
2. “Reactivos Orgánicos Complejantes - Aplicaciones Analíticas”. En colaboración. Primeras Jornadas de Integración Científico-Técnicas. San Luis, setiembre de 1985.
3. “Algunas consideraciones referentes a la enseñanza teórico-práctica del equilibrio químico”. En colaboración. Tercera Reunión Nacional de Educación en Química. San Luis, agosto de 1985.
4. “Determinación de niobio y tantalio en columbitas - tantalitas de la Provincia de San Luis. Disgregación de la muestra con tetracloruro de carbono en fase vapor”. En colaboración. XVII Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca, setiembre de 1985.
5. “Reactivos Orgánicos Complejantes. Aplicaciones Analíticas”. En colaboración. Primeras Jornadas de Química Analítica en homenaje a la memoria del Prof. Dr. Reinaldo Vanossi. Octubre de 1984.

1. "Desarrollo de Metodologías Analíticas y de Química Fina para diversos Elementos". En colaboración. Primeras Jornadas Regionales de Investigación. Mendoza, 1991.
 2. "Desarrollo de metodologías analíticas y de química fina sobre muestras de interés de la Provincia de San Luis". En colaboración. II Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. La Plata, Octubre de 1992.
- "Aspectos de la Determinación, Prospección e Hidrometalurgia en Minerales de Tierras Raras de la Provincia de San Luis", en colaboración XIV Jornadas de Investigación, I Jornadas Trasandinas de Investigación; Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Mayo de 1993.-
9. "Métodos Analíticos de Alta Sensibilidad para la Determinación de Elementos de las Tierras Raras, Niobio y Cromo, en colaboración. XIV Jornadas de Investigación, I Jornadas Trasandinas de Investigación; Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Mayo de 1993.-
 10. "Determinación Espectrométrica de Eu (III) en Catalizadores Bimetálicos en colaboración, FACENA; Corrientes, UNNE, Noviembre de 1993.-
 11. "Obtención de Oxidos Puros de Lantánidos, a Partir de Minerales de la Provincia de San Luis", en colaboración, II Jornadas Argentinas de Química Fina; Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Junio de 1994.
 12. "Determinación Espectrométrica de Neodimio(III) en Condiciones de Alta Sensibilidad con 5 - Br - PADAP", en colaboración, XX Congreso Argentino de Química, Córdoba, Noviembre de 1994.
 13. "Análisis Espectrométrico de Sm(III) en Muestras Geológicas", en colaboración, XX Congreso Argentino de Química, Córdoba, Noviembre de 1994.
 14. "Método alternativo para la determinación de Y, Nb, Ta, Rb, Sr, Cs, Ba, Ga, P y K en rocas graníticas mediante la aplicación de FRX". En colaboración. XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, setiembre, 1996.

15. "Determinación de Cadmio en Muestras Biológicas". En colaboración. XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, setiembre, 1996.
16. "Determinación Bioanalítica del Influj o de Cadmio a Macrófagos Peritoneales Cultivados in Vitro Usando la Técnica de Espectrometría de Emisión Atómica Asociada al Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-AES)". En colaboración. XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, setiembre, 1996.
17. "Acumulación de Plomo y Cadmio por Rhodotorula Rubra". En colaboración. XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, setiembre, 1996.
18. "Caracterización Química y Mineralógica de una Mena Portadora de Níquel, Cobalto, Cromo y Cobre de la Provincia de San Luis". En Colaboración. Cuartas Jornadas Argentinas de Tratamiento Minerales. San Juan, Octubre de 1996.
19. "Determinación de Cd en órganos y fluídos de ratón". En colaboración. XI Jornadas Argentinas de Mastozoología, San Luis, Noviembre de 1996.
20. "Impacto de la contaminación ambiental sobre las actividades metabólicas e inmunológicas de los macrófagos". En colaboración. Muestra en Ciencia, Educación y Medio Ambiente. San Luis, Junio de 1997.
21. "Preconcentración en línea para la determinación de bismuto por generación de hidruros con ICP-AES". En colaboración. XXII Congreso Argentino de Química. La Plata, Septiembre de 1998.
22. "Sistema de preconcentración en flujo continuo para la determinación de aluminio en soluciones parenterales utilizando espectrometría de emisión atómica por plasma acoplado inductivamente". En colaboración. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes, septiembre de 2000.
23. Determinación de plomo en agua potable por ICP-AES con nebulización ultrasónica y preconcentración en flujo continuo utilizando una resina

amberlita XAD-16". En colaboración. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes, septiembre de 2000.

24. Determinación de vanadio en agua potable por inyección en flujo y preconcentración en un reactor anudado por ICP-AES con nebulización ultrasónica. En colaboración. XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes, septiembre de 2000.
25. Efecto del ion Zinc sobre el metabolismo de fosfatidilcolin y esfingomielina en epidídimo de rata. En colaboración. XVIII Reunión Científica Sociedad de Biología de Cuyo. Uspallata (Mza.) Diciembre de 2000.
26. "Determinación del Contenido de Metales Tóxicos en Fitomedicamentos a base de "Valeriana"". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
27. "Preconcentración en Flujo Continuo de Cobalto en Agua Potable Usando una Columna de Carbón Activado Acoplada a la Determinación por Espectrometría de Absorción Atómica Electrotérmica". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
28. "Preconcentración/Determinación en Línea de vestigios de Plomo en Miel por ICP-OES Asociado a Nebulización Ultrasónica Usando una Columna Cónica Rellena con Carbón Activado". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
29. "Preconcentración de Teluro por Coprecipitación con Hidróxido de Lantano Acoplada a la Determinación por Espectrometría de Absorción Atómica Electrotérmica" XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.

30. "Determinación de Escandio en Agua de Río Mediante ICP-OES Asociado a un Sistema de Inyección en Flujo y Preconcentración en Línea Usando un Reactor Anudado y Nebulización Ultrasónica" XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
31. "Sistema de Preconcentración en Flujo Continuo Para la Determinación de Cobalto en Miel Mediante Espectrometría de Absorción Atómica de Llama". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
32. "Preconcentración en Línea de Cadmio en Aguas de Consumo Humano Usando Reactores Anudados y su Determinación por Espectrometría de Absorción Atómica de Llama (FAAS)". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
33. "Determinación Simultánea de Disprosio, Hierro, Zinc y Cobre en Orina Mediante Electroforesis Capilar Usando un Sistema de Preconcentración por Extracción "Cloud Point"". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
34. "Monitoreo de adulterantes en derivados farmacéuticos de hypericum perforatum mediante electroforesis capilar". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
35. Determinación simultánea de Dy, Fe, Zn y Cu en orina mediante electroforesis capilar usando un sistema de preconcentración por extracción cloud point". XII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Huerta Grande, Córdoba, Argentina. 28-31 de Octubre de 2003.
36. "Estandarización de Fitomedicamentos mediante la determinación del contenido de metales". XXIX Jornadas argentinas de Botánica, San Luis, Octubre 2003.

37. "Monitoreo del contenido de cafeína, teobromina y teofilina para la estandarización fitomedicamentosa basa de guaraná". ". XXIX Jornadas argentinas de Botánica, San Luis, Octubre 2003.
38. "Caracterización química del trébol de olor blanco (*Melilotus Alba*)", J. Fernández, S. Cerutti, J. Gásquez, L. D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
39. "Determinación de Teluro en muestras de ajo por espectrometría de absorción atómica con generación de hidruros", M. Kaplan, S. Cerutti, J. Gásquez, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
40. "Preconcentración en línea utilizando como filtro espuma de poliuretano para la determinación de plomo en yerba mate mediante USN-ICP-OES", P. Marchisio, A. Sales, S. Cerutti, E. Marchevski, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
41. "Determinación de Vanadio en muestras de agua potable previa preconcentración en línea utilizando células de levaduras inmovilizadas sobre vidrio de poro controlado", S. Moyano, G. Polla, P. Smichowski, J. Gásquez, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
42. "Preconcentración y determinación "on-line" de Cu en soluciones parenterales utilizando carbón activado e ICP-OES", E. Takara, S. Pasini-Cabello, S. Cerutti, J. Gásquez, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.

43. "Determinación y especiación electroquímica de Selenio previa preconcentración sobre carbón activado", F. Bertolino, A. Torriero, L.D. Martinez, J. Raba. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
44. "Aplicación del diseño factorial y la matriz Doehlert en la optimización de los parámetros experimentales para la preconcentración y determinación en línea de Vanadio por ICP-OES", R. Gil, S. Cerutti, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
45. "Preconcentración "on-line" y determinación de Cr(III) y Cr(VI) en soluciones parenterales por espectrometría óptica de emisión por plasma acoplado inductivamente", R. Gil, S. Cerutti, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
46. "Determinación de la constante de Binding del complejo indometacina- β -ciclodextrina mediante electroforesis capilar: optimización experimental y estudio de temperatura", G. Acosta, V. Cianchino, L.D. Martinez, V. Pereyra, M. Gómez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
47. "Identificación de triterpenos en extractos e infusiones de *Colliguaya integerrima* mediante electroforesis capilar", M. Alvarez, G. Acosta, L.D. Martinez, M. Gómez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
48. "Determinación de Vitaminas en *Suillus granulatus* mediante electroforesis capilar", S. Arce, G. Acosta, R. Olsina, L.D. Martinez, M. Gómez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
49. "Evaluación comparativa entre HPLC y Electroforesis capilar para la determinación de Diclofenac y Paracetamol en test de disolución", T. Castro,

- L. Sombra, V. Cianchino, L.D. Martinez, M. Gómez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
50. “Análisis mediante electroforesis capilar de adulterantes en productos farmacéuticos adelgazantes”, V. Cianchino, C. Ortega, G. Acosta, L.D. Martinez, M. Gómez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
51. “Preconcentración en línea mediante el empleo de una microcolumna acoplada a electroforesis capilar para la determinación simultánea de vestigios de tierras raras”, R. Gil, S. Cerutti, L.D. Martinez, N. Vizioli, M. Silva. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
52. “Preconcentración y especiación de Cromo en muestras de agua potable por acoplamiento de su adsorción “on-line” sobre carbón activado a la determinación por ETAAS”, R. Gil, S. Cerutti, J. Gásquez, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
53. “Estudio comparativo de perfiles séricos proteicos obtenidos por electroforesis capilar de zonas (CZE) y electroforesis en acetato de celulosa”, A. Lapierre, L. Sombra, M. Silva, R. Olsina, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
54. “Interferencia de fármacos en proteinogramas séricos obtenidos por electroforesis capilar de zonas (CZE)”, A. Lapierre, L. Sombra, R. Olsina, L.D. Martinez. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.
55. “Regresión lineal. Comparación entre emisión y absorción atómica bajo condiciones similares”, M. Kaplan, L.D. Martinez, A. Olivieri, J. Gásquez, L.

Bustos, L. Escudero. III Congreso Argentina de Química Analítica, realizado en Merlo, San Luis, Argentina. Noviembre de 2005.

56. “Coprecipitación en línea de As sobre una minicolumna rellena con etilvinilacetato. Determinación mediante generación de hidruros asociada a ICP-OES”, N. Ferrúa, J. Salonia, R. Gil, R. Olsina, L.D. Martinez. XXVI Congreso Argentino de Química, realizado en San Luis, Argentina 13-15 de Septiembre de 2006.
57. “Determinación de algunos elementos tóxicos y esenciales en infusiones de té comercial”, Y. Kolodziej, R. Gil, L.D. Martinez. XXVI Congreso Argentino de Química, realizado en San Luis, Argentina 13-15 de Septiembre de 2006.
58. “Interferencia de drogas en proteinogramas séricos obtenidos por electroforesis capilar de zonas”, A. Lapierre, L. Sombra, M. Silva, L.D. Martinez. XXVI Congreso Argentino de Química, realizado en San Luis, Argentina 13-15 de Septiembre de 2006.
59. “Determinación de Escandio en muestras de interés ambiental mediante ICP-OES asociado a un sistema de inyección en flujo continuo. Preconcentración en línea usando una minicolumna rellena con levadura inmovilizada y nebulización ultrasónica”, S. Cerutti, S. Moyano, J. Gásquez, P. Smichowski, L.D. Martinez. XXVI Congreso Argentino de Química, realizado en San Luis, Argentina 13-15 de Septiembre de 2006.
60. “Estudio electroquímico de la capacidad antioxidante de selenio, α -tocoferol y ácido pirogálico”, F. Bertolino, E. Salinas, A. Torriero, L.D. Martinez, J. Raba. XXVI Congreso Argentino de Química, realizado en San Luis, Argentina 13-15 de Septiembre de 2006.
61. Determinación de ácido nordihidroguayaretico en extractos de *Larrea divaricata* Cav. mediante cromatografía micelar electrocinética. XXVII Congreso Argentino de Química. Tucuman ; Año 2008; AUTORES: Patrica W. Stege; Lorena L. Sombra; Roberto A. Olsina; Luis D. Martinez.

62. Preconcentración y Determinación de Especies de Cromo en Muestras de Agua Empleando Fibras Naturales de Llama y Detección por Espectrometría de Absorción Atómica”; XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUIMICA; Tucumán; Argentina, pág. (versión digital), año: 2008.AUTORES: MONASTERIO, R. P.; MARTÍNEZ, L. D.; ALTAMIRANO, J. C.; WUILLOUD, R. G.
63. Combinación de large volume sample stacking y dynamic ph junction para la preconcentración on-line de compuestos fenólicos por electroforesis capilar. Bahía Blanca: Monte Hermoso, Buenos Aires. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. AUTORES: 19.ACOSTA, GIMENA; ARCE, SILVIA; ORTEGA, CLAUDIA; MARTINEZ, LUIS DANTE; GOMEZ, MARÍA ROXANA
64. Monitoreo de metales pesados en trigo y girasol utilizando nanotubos de carbono inmovilizados como fase estacionaria electrocromatografía capilar.. Bahía Blanca: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. AUTORES: PATRICA W. STEGE; JOSÉ A. GASQUEZ; ALICIA V. LAPIERRE; LUIS D. MARTINEZ; LORENA L. SOMBRA
65. Perfiles comparativos de constituyentes fenólicos de muestras de Melissa officinalis y Nepeta cataria por electroforesis capilar. Bahía Blanca: Monte Hermoso, Buenos Aires. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. AUTORES: ACOSTA, GIMENA; ARCE, SILVIA; GONZALEZ, ULISES; MARTINEZ, LUIS DANTE; ORTEGA, CLAUDIA; GOMEZ, MARÍA ROXANA.
66. Microextracción líquido-líquido basada en la dispersión termocontrolada de líquido iónico para el análisis de especiación de vanadio en aguas por espectrometría de absorción atómica electrtérmica.. Bahía Blanca, Argentina: ss. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Universidad de Bahía .AUTORES: PAULA BERTON, ESTEFANIA M. MARTINIS, LUIS D. MARTÍNEZ, RODOLFO G. WUILLOUD.
67. Estudios de efectos de matriz e interferencias espectrales en la determinación de plomo en sedimentos por etaas introduciendo la muestra en forma de slurry. Bahía Blanca, Argentina: ss. 2009. Resumen. Congreso.

V Congreso Argentino de Química Analítica. Universidad de Bahía Blanca.
AUTORES: MARIANELA SAVIO, JOSÉ A. GÁSQUEZ, LUIS D. MARTINEZ,
RAÚL A. GIL.

68. Determination of illicit drugs in horse urine using carboxylic multi-walled carbon nanotubes as immobilized stationary phase in capillary electrochromatography. Sevilla (España): Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. 15 Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology. AUTORES: PATRICIA W. STEGE; ALICIA V. LAPIERRE; LUIS D. MARTINEZ; LORENA L. SOMBRA
69. Determinación de cd, cu y ni mediante etaas en conservas de atún tratadas con ácido fórmico. Bahia Blanca, Argentina: ss. 2009. Resumen. Congreso. Bahia Blanca, Argentina. Universidad de Bahia Blanca. AUTORES: MARCOS M. KAPLAN, RAÚL A. GIL, SOLEDAD CERUTTI, LUIS D. MARTÍNEZ .
70. Nanotubos de carbono funcionalizados con aminoácidos: aplicaciones analíticas en estudios de preconcentración y especiación de metales.. Bahia blanca, argentina: nn.2009. Resumen. Congreso. V congreso argentino de química analítica. Universidad de bahía blanca. AUTORES: PABLO H. PACHECO, RAÚL A. GIL, LUIS D. MARTÍNEZ, ROBERTO OLSINA, GRISELDA POLLA, BELÉN PARODI, PATRICIA SMICHOWSKI .
71. Determinación de mercurio total e inorgánico en biodiesel por formación de emulsiones introducidas en fi-cvafs Después de la optimización multivariada.. Bahia Blanca, Argentina: aa. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Universidad de Bahía Blanca. AUTORES: PEDRO R. ARANDA, PABLO H. PACHECO, ROBERTO A. OLSINA, LUIS D. MARTINEZ, RAÚL A. GIL.
72. Determinación no cromatográfica de especies de mercurio en el crm adamussium colbeck empleando fi-uv-cv-afs. Página 8 de 11 Bahia Blanca, Argentina: ss. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química

Analítica. Universidad de Bahía Blanca. AUTORES: ADRIÁN A. SPISSO; PABLO H. PACHECO, PATRICIA SMICHOWSKI, LUIS D. MARTÍNEZ

73. Preconcentración de pb mediante extracción de punto nube formado en línea seguido por usnicp oes. Bahia Blanca, Argentina: cc. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Universidad de Bahía Blanca.AUTORES: RAÚL A. GIL, JOSÉ A. SALONIA, JOSÉ A. GASQUÉZ, ALEJANDRO C. OLIVIERI, LUIS D. MARTÍNEZ.
74. "On-Line Preconcentration of Zinc on Ethyl Vinyl Acetate prior to its Determination by Vapor Generation Associated to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry". AUTORES: L.A. Escudero, S. Cerutti, J.A. Salonia, J.A. Gasquez. NOMBRE DEL EVENTO: "Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry". 2010. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
75. "Vapor Generation of Scandium Associated to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry" AUTORES: Soledad Cerutti, L.A. Escudero, J.A. Gasquez, R.A. Olsina, L.D. Martinez.L.A. Escudero, S. Cerutti, J.A. Salonia, J.A. Gasquez. : "Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry" FECHA: 24-29 de Octubre de 2010. LUGAR: Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
76. Análisis de Natamicina en Vino mediante UHPLC-MS/MS". AUTORES: Leonardo Mariño Repizo, Luis Dante Martinez, Soledad Cerutti, Julio Raba. NOMBRE DEL EVENTO: 6° Congreso Argentino de Química Analítica. LUGAR: Santa Fe, Argentina. Leonardo Mariño Repizo, Luis Dante Martinez, Soledad Cerutti, Julio Raba AÑO: 2011.
77. "Desarrollo de una Metodología de Análisis de Carnitina en Uvas y Vinos mediante HILIC-(+)ESI-MS/MS". AUTORES: A.N. Yunes, F. Gómez, L.D. Martinez, J. Raba, S. Cerutti. NOMBRE DEL EVENTO: 6° Congreso Argentino de Química Analítica. FECHA: 26-29 de Setiembre de 2011. LUGAR: Santa Fe, Argentina. AÑO: 2011

78. “Desarrollo de una Metodología UHPLC-(+)ESI-MS/MS Rápida y Sensible para el Monitoreo del Contenido de Melatonina en Hollejos y Vinos”.
AUTORES: Gómez, F.; Fernández, M.A.; Martinez, L.D.; Raba, J.; Silva, M.F.; Cerutti, S. NOMBRE DEL EVENTO: 6° Congreso Argentino de Química Analítica. FECHA: 26-29 de Setiembre de 2011. LUGAR: Santa Fe, Argentina.

79. “Monitoreo mediante UHPLC-ESI-MS/MS de Melatonina y sus Isómeros en Vitis Vinifera cv. Malbec Durante el Proceso de Vinificación”. AUTORES: Gómez, F.; Fernández, M.A.; Martinez, L.D.; Raba, J.; Cerutti, S.; Silva, M.F. NOMBRE DEL EVENTO: 6° Congreso Argentino de Química Analítica. FECHA: 26-29 de Setiembre de 2011. LUGAR: Santa Fe, Argentina.

80. “Derivatización/Separación Cromatográfica de Enantiómeros de Carnitina y Detección MS/MS para el Control de Calidad de Medicamentos de Amplio Uso”. AUTORES: A.C. Isaguirre, M.R. Canales, A.V. Lapierre, J. Raba, L.D. Martinez, S. Cerutti. NOMBRE DEL EVENTO: 6° Congreso Argentino de Química Analítica. FECHA: 26-29 de Setiembre de 2011. LUGAR: Santa F
F“DETERMINACIÓN DE PLOMO EN MATERIAL PARTICULADO DEL AIRE CON UNA MATRIZ DENSA DE SILICIO POR SR-ETAAS”

81. AUTORES: Marianela Savio, Roberto A. Olsina, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski, Raúl A. Gil. NOMBRE DEL EVENTO: VI Congreso Argentino de Química Analítica. FECHA: 26 al 29 de Septiembre LUGAR: Santa fe – Argentinae, Argentina.

82. “OPTIMIZACIÓN DE MÉTODOS PARA EVALUAR LOS NIVELES DE As, Bi, Sb Y Se EN MATERIAL PARTICULADO DEL AIRE A TRAVÉS DE FI-HG-ICP-OES”. AUTORES: Marianela Savio, Pablo H. Pacheco, Luis D. Martínez, Patricia Smichowski, y Raúl A. Gil. NOMBRE DEL EVENTO: VI Congreso Argentino de Química Analítica. FECHA: 26 al 29 de Septiembre LUGAR: Santa fe – Argentina.

83. “ESTUDIO DE NANOTUBOS DE CARBONO Y NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS COMO SUSTRATOS PARA LA EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA CON INYECCIÓN EN FLUJO ASOCIADO

AL PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE CON NEBULIZACIÓN
ULTRASÓNICA

84. APLICACIÓN AL MONITOREO DE CD EN MUESTRAS AMBIENTALES.”
AUTORES: Belén Parodi, Marianela Savio, Luis D. Martinez, Raúl A. Gil,
Griselda Polla, Patricia Smichowski. PRIMER AUTOR: Marianela Savio
NOMBRE DEL EVENTO: VI Congreso Argentino de Química Analítica
FECHA: 26 al 29 de Septiembre LUGAR: Santa fe – Argentina
85. “EXTRACCION EN FASE SÓLIDA EN LÍNEA DE NI Y Pb USANDO
NANOTUBOS DE CARBONO Y NANOTUBOS DE CARBÓN
MODIFICADOS ACOPLADO A ETAAS” AUTORES: Marianela Savio, Belén
Parodi, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski, Raúl A. Gil. PRIMER AUTOR:
Marianela Savio FECHA: 26 al 29 de Septiembre LUGAR: Santa fe –
Argentina.
86. ADSORPTION BEHAVIOR OF CNT AND MODIFIED-CNT FOR THEIR
EMPLOYMENT AS A SORBENT FOR SOLID PHASE EXTRACTION”
AUTORES: Marianela Savio, J. Torrez Herrera, Luis D. Martinez, Raúl A. Gil,
Patricia Smichowski y Pablo Pacheco. PRIMER AUTOR: Marianela Savio
NOMBRE DEL EVENTO: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry
FECHA: 24 al 29 de Octubre.
87. ON-LINE SOLID PHASE EXTRACTION OF NI AND PB USING CARBON
NANOTUBES AND MODIFIED CARBON NANOTUBES COUPLED TO
ETAAS” AUTORES: Marianela Savio, Roberto A. Olsina, Luis D. Martinez,
Patricia Smichowski, Raúl A. Gil. PRIMER AUTOR: Marianela Savio
NOMBRE DEL EVENTO: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry
FECHA: 24 al 29 de Octubre LUGAR: Mar del Plata-Argentina.
88. “USE OF CNT AND MODIFIED-CNT AS SUBSTRATE FOR SOLID PHASE
EXTRACTION COUPLED TO USN-ICP OES FOR THE ON-LINE
PRECONCENTRATION OF CD” AUTORES: Belén Parodi, Marianela Savio,
Luis D. Martinez, Raúl A. Gil, Griselda Polla, Patricia Smichowski. PRIMER
NOMBRE DEL EVENTO: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry
FECHA: 24 al 29 de Octubre. LUGAR: Mar del Plata-Argentina.

89. ANÁLISIS COMPARATIVO DE ÁCIDO ROSMARINICO EN INFUSIONES Y COCIMIENTOS PREPARADOS A PARTIR DE DROGA VEGETAL ROTULADA COMO *Melissa officinalis* L.” AUTORES: SILVIA ARCE; CLAUDIA ORTEGA; LUIS D. MARTINEZ; MARIA GIMENAACOSTA; MARIA ROXANA GOMEZ. PRIMER AUTOR: ARCE, SILVIA NOMBRE DEL EVENTO: XX Congreso Farmacéutico Argentino CARÁCTER: Nacional FECHA: 4-6 de agosto de 2011 LUGAR: San Luis.
90. “Rosmarinic acid monitoring in medicinal herbs of Lamiaceae family by capillary electrophoresis”. AUTORES: Arce S., Acosta G., Martinez L., Ortega C., Gomez R. PRIMER AUTOR: Arce, Silvia Lilia NOMBRE DEL EVENTO: XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. CARÁCTER: Nacional. FECHA: 6-8 de octubre de 2010. LUGAR: Mendoza. PUBLICADO EN ACTAS: si. CON REFERATO: si. VOL: 35 (1) PAG: A10 AÑO: 2011.
91. Cadmium determination by etaas in proteic fractions of serum separated by acetate cellulose electrophoresis. CONGRESO. XXX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO. : SAN LUIS. 2012 - . SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO. Autores: acosta, mariano; ferramola, mariana; gimenez, maría sofía; talio, maría carolina; savio, marianela; gil, raúl andres; martinez, luis dante.
92. Artículo Completo. Determinación de Hg en *Vitis vinifera*. Congreso. Primer Congreso Argentino de Espectrometría de Masas. : Los Cocos - Córdoba. 2012 - . Sociaedad Argentina de Espectrometría de Masas.-AUTORES: DRIÁN SPISSO; PABLO PACHECO; FEDERICO GÓMEZ; MARÍA FERNANDA SILVA; LUIS DANTE MARTINEZ.
93. Resumen. Determination of illicit drugs in urie samples using carboxylic multi-walled carbón nanotubes as immobilized stationary phase in capillary electrochromatography. Congreso. 2da Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. : Rosario. 2012 -Peralta, Cecilia Mariana; Lanaro, Veronica M; Martinez, Luis Dante; Stege, Patricia W; Sombra,

Lorena Luján.

94. Resumen. PHARMACOGNOSTIC STUDY OF GEOFFROEA decorticans (GILL. EX HOOK. ET ARN.) AND MAYORITARY COMPOUNDS MONITORING BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS. Congreso. XXX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. . 2012 - Autores: Jofre, Maria De Los Angeles; Sosa, Angela; Fusco, Maria; De Pauw, Cecilia; Arce, Silvia; Martinez, Luis Dante; Gomez, María Roxana; Ortega, Claudia.
95. Resumen. Rapid and accurate analysis of rosmarinic acid in infusions of Melissa officinalis by LC-MS/MS. Congreso. 2º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. : Rosario. 2012 - . Universidad Nacional de Rosario. AUTORES Silvia Arce; Gimena Acosta; Juan Llabot; Luis Dante Martinez; Roxana, Gomez; Soledad Cerutti:
96. Resolución de interferencias espectrales en la determinación multielemental de v, cr y ti en suero humano a través de la espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente y celda dinámica de reacción (drc-icp-ms) con el uso de oxígeno como ún. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. Autores: Ernesto Verni, Alicia Lapierre, Raul Gil, Dante Martinez
97. Determinacion de componentes mayoritarios en la corteza de geoffroea decorticans var. decorticans (fabaceae)?. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. Autores: María Jofre, Silvia Arce, María Roxana Gomez, Luis Dante Martinez,Raul Gil,Claudia Ortega; Martinez Luis D.
98. Determinación de br en aguas naturales, efluentes y sedimentos mediante drc-icp-ms". Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. AUTORES: Cesar Almeida, Patricia Gonzalez, Raúl Gil.; Martinez Luis D.

99. ANÁLISIS MULTIELEMENTAL A TRAVÉS DE ICP-MS DE ACEITES SOLUBILIZADOS CON HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - .AUTORES: MARIANELA SAVIO, MARÍA S. ORTIZ, CÉSAR A. ALMEIDA, ROBERTO A. OLSINA, RAÚL A. GIL.; MARTINEZ LUIS D.
100. Análisis Multielemental De Leche Por Espectrometría De Masas Con Plasma Acoplado Inductivamente, Después De Una Simple Solubilización Con Dimetilformamida. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. AUTORES: MARIANELA SAVIO, SILVANA AZCARATE, RAÚL A. GIL, ROBERTO A. OLSINA; MARTINEZ LUIS D.
101. Desarrollo de un sistema fia para la determinación de la dco empleando ácido cromotrópico".. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . Asociación Argentina De Químicos Analíticos. Autores: Mariana Gutiérrez, Melina Grosselli, Patricia González César Almeida; Martinez Luis D.
102. Desarrollo de una metodología de preconcentración mediante extracción líquido-líquido dispersiva de hidrocarburos policíclicos aromáticos nitrados y detección fluorescente. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . Asociación Argentina De Químicos Analíticos. Autores: Maria Guiñez Fabian Fujiwara Liliana Fernández Luis Martinez Soledad Cerutti.
103. DETERMINACIÓN DE COMPLEJOS DE Hg-FITOQUELATINAS EN VITIS VINIFERA. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . Asociación Argentina De Químicos Analíticos. Autores: Adrián A. Spisso; Pablo H. Pacheco; Maria Fernanda Silva; Luis D. Martínez.

104. Determinación de drogas ilícitas en muestras de orina utilizando nanotubos de carbono inmovilizados como fase estacionaria en electrocromatografía capilar". Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. Autores: Peralta Cecilia Mariana; Lanaro, Veronica M; Martinez, Luis Dante; Stege, Patricia W; Sombra, Lorena Luján .
105. DETERMINACIÓN DE ULTRATRAZAS DE ARSÉNICO POR ADSORCIÓN DE HIDRUROS SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO OXIDADOS ACOPLADO A ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON ATOMIZACIÓN ELECTROTÉRMICA (ETAAS). Congreso. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Autores: Sergio Ariel Maratta Martínez; Mariano Acosta; Luis D. Martínez; Raúl A. Gil; Pablo H. Pacheco.
106. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE METALES EN INFUSIONES Y FITOTERAPICOS A BASE DE MELISA OFFICINALIS Y NEPETA CATARIA. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. Autores: Silvia Arce, Emiliano Felici, Raul Gil, María Roxana Gomez.; Martinez Luis D.
107. DISTRIBUCION ELEMENTAL DE Se EN LIQUIDO SINOVIAL HUMANO. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. AUTORES: Moyano Mario Franco; Acosta Mariano; Martinez Luis Dante; Gil Raul Andrés
108. Empleo de proteínas inmovilizadas en soportes nanoestructurados para la separación de contaminantes emergentes quirales. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. Autores: Lanaro, Verónica M; Peralta Cecilia Mariana; Martínez, Luis Dante; Sombra, Lorena Luján; Stege, Patricia W.

109. Preconcentración en línea de escandio en aguas de río utilizando una minicolumna rellena con nanotubos de carbono oxidados y su determinación por ICP-OES. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica, realizado en Mendoza, Argentina, 1-4 de Octubre de 2013. : MENDOZA. 2013 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE QUÍMICOS ANALITICOS. AUTORES: JAVIER JEREZ, CRISTIAN BAZÁN, LUIS D. MARTINEZ, SOLEDAD CERUTTI.
110. ANÁLISIS MULTIELEMENTAL A TRAVÉS DE ICP-MS DE ACEITES SOLUBILIZADOS CON HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO. Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica. : Mendoza. 2013 - . AAQA. AUTORES: MARIANELA SAVIO; MARÍA S. ORTIZ; CÉSAR ALMEIDA; ROBERTO A. OLSINA; LUIS D. MARTINEZ; RAÚL GIL .
111. Determinación de componentes mayoritarios en la corteza de *Geoffroea decorticans* var. *decorticans* (Fabaceae). Congreso. VII Congreso Argentino de Química Analítica. . 2013 – AUTORES; JOFRE, MARIA DE LOS ANGELES; ARCE, SILVIA; GOMEZ, MARÍA ROXANA; MARTINEZ, LUIS DANTE; GIL, RAUL; ORTEGA, CLAUDIA.
112. Desarrollo de una metodología de preconcentración novedosa de PAHs nitrados y oxigenados con determinación por cromatografía líquida/espectrometría de masa en tándem. II CAEM 2014 P-29 AUTORES: GUIÑEZ MARIA E.; MARTINEZ LUIS D.; SOLEDAD E. CERUTTI. LUGAR: LOS COCOS CÓRDOBA.
113. Nuevo Método Para La Determinación De Perfiles Elementales Por Icp-Ms En Fracciones Proteicas Obtenidas Mediante Native-Page De Líquido Sinovial Con Artritis Reumatoidea. II Caem. P-45. Lugar Los Cocos Córdoba. AUTORES: MOYANO MARIO; MARIÑO REPISO LEONARDO; ACOSTA MARIANO; GIL R. ANDRES. MARTINES LUIS DANTE.
114. IDENTIFICACIÓN DE COMPLEJOS Hg-PCs MEDIANTE EL USO DE CROMATOGRFIA BIDIMENSIONAL ACOPLADA A ICP-MS. II CAEM 2014. P-69. LOS COCOS CÓRDOBA. AUTORES: SPISSO ADRIAN; PACHECO PABLO; SILVA MARIA F.; MARTINEZ LUIS DANTE.

115. Desarrollo De Un Nuevo Método Para La Preconcentración De Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos Nitrados Mediante Dllme-Sfo Y Detección Fluorescente. AUTORES: María Guiñez, Liliana Fernández, Dante Martinez, Soledad Cerutti. V SETAC. P-50 P011. NEUQUEN ARGENTINA-2014.

15.2. Internacionales

1. "Determinación espectrométrica de Gadolinio en condiciones de alta sensibilidad con 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol". En colaboración. **XIX Congreso Latinoamericano de Química. Buenos Aires, Noviembre de 1990.**
2. "Determinación Rápida y Sencilla de P, K, Ta, Nb, Rb, Sr, Ba, Ga Y y Cs en Pequeñas cantidades de Feldespatos Potásicos y Muscovitas por FRX, en colaboración; **IV Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. Punta Tralca, Chile, Octubre de 1994.-**
3. "Eliminación de la Interferencia de Hierro con resinas de Intercambio Iónico en sistemas de flujo continuo en la determinación de selenio por HG-ICPAES". En colaboración. **XXII Congreso Latinoamericano de Química, Chile, Enero de 1996.**
4. "Determinación Espectrométrica de diversos iones pertenecientes a los Elementos de las Tierras Raras utilizando Piridilazo Reactivos en condiciones de alta sensibilidad". En colaboración. **XXII Congreso Latinoamericano de Química, Chile, Enero de 1996.**
5. "Extracción de Europio con 2-(2-piridilazo)-5-dimetilaminofenol". En colaboración. **XXII Congreso Latinoamericano de Química, Chile, Enero de 1996.-**
6. "Selenium Determination by HG-ICP-AES. Elimination of Iron Interferences by Means of an Anion-Exchange Resin in a Continuous Flow System". En colaboración. **FOURTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY. Buenos Aires, noviembre de 1996.**

7. "Método para la corrección de interferencia de líneas en FRX, Aplicación a la determinación de itrio en rocas silicatadas". En colaboración. **V Seminario Latinoamericano de análisis por técnicas de Rayos X. Córdoba 1996.**
8. "On-line Preconcentration System for Lanthanum Determination using ICP-AES-FIA". En colaboración. **VII International Conference on Flow Analysis, Piracicaba (San Paulo-Brasil) Agosto 1997.**
9. "Cadmium in the drinking water modifies the lipids metabolism in rats tissues" . En Colaboración. **38th international Conference on the Biochemistry of Lipids, Assisi (Italia), September 1997.**
10. "On line preconcentration system for Bismuth determination in urine using FI-ICP-AES with ultrasonic nebulization". En colaboración. **FIFTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY. Cancún (México), Octubre de 1998.**
11. "Determination of some rare earth elements in seawater by ICP-MS prior on-line preconcentration using a flow injection system". En colaboración. **FIFTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY. Cancún (México), Octubre de 1998.**
12. "Efecto de la contaminación ambiental por Cadmio sobre el metabolismo de macrófagos". En colaboración. **X Congreso Latinoamericano de Toxicología. La Habana (Cuba), Noviembre de 1998.**
13. "Vitamin a deficiency modify the antioxidant defenses and the trace elements level in rat liver". En colaboración. **Fifth International Conference-International Society for Trace Elements Research in Humans (ISTERH)-"New Aspects of Trace Element Research". Lyon (Francia), Septiembre de 1998.**
14. "Control de la selección, separación y limpieza de minerales utilizados como guía de prospección geoquímica mediante análisis de FRX. En colaboración. **VI Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. Córdoba (Argentina), Noviembre de 1998.**

15. "Control e influencia del tamaño de partícula y presiones de compactación en preparaciones de pequeñas cantidades de muestra en polvo pelletizadas, en análisis por FRX. **VI Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. Córdoba (Argentina), Noviembre de 1998.**
16. "Effect of retinol deficiency on liver concentration of Fe, Cr, Zn, Mn, Co, Cd y Pb in rat. En colaboración. **10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal. Evian-Francia, Mayo de 1999.**
17. "On-line complexation of Zinc with 5-Br-PADAP and preconcentration using a knotted reactor for inductively coupled plasma optical emission spectrometric determination in river water samples". **Sixth Rio Symposium on Atomic Spectrometry. Concepción-Pucón, Chile, Diciembre de 2000.**
18. "On-line complexation/preconcentration system for the determination of lead in wine by inductively coupled plasma optical emission spectrometry with ultrasonic nebulization". **Sixth Rio Symposium on Atomic Spectrometry. Concepción-Pucón, Chile, Diciembre de 2000.**
19. "On-line preconcentration system for vanadium determination in drinking water using FI-ICP-OES". **Sixth Rio Symposium on Atomic Spectrometry. Concepción-Pucón, Chile, Diciembre de 2000.**
20. "Influence on the water quality of the mineralizations occurring in the Grande River basin". Fernández Turiel, L.D.Martinez, Gásquez, Perino, Olsina, Gimeno, **EUG XI (Simposio Europeo). Strasbourg, Abril de 2001.**
21. "Determinación de bajas concentraciones de cadmio en vino mediante preconcentración en línea utilizando un reactor anudado acoplado a ICP-OES con nebulizador ultrasónico". R. Lara R. Wuilloud, J. Salonia, R. Olsina and L.D. Martinez . **Simposio de la AOAC International. Montevideo, Noviembre de 2001.**

22. "Preconcentración en línea utilizando un reactor anudado para la determinación de Hg total en agua potable mediante FI-CVAAS". J. Wuilloud, R. Wuilloud, J. Gasquez, R. Olsina, L.D. Martinez. **Simposio de la AOAC International. Montevideo, Noviembre de 2001.**
23. "Preconcentración y determinación de cromo en soluciones parenterales utilizando un sistema de flujo continuo y detección mediante espectrometría de absorción atómica con llama". G. Wuilloud, R. Wuilloud, J. Wuilloud, J. Gasquez, R. Olsina, L. D. Martinez **Simposio de la AOAC International. Montevideo, Noviembre de 2001.**
24. "Determinación de Cu, Mn, Zn y Fe en miel aplicando metodología PLS de calibración multivariada". Camiña, Luco, Martinez, L.D., Marchevsky, **Simposio de la AOAC International. Montevideo, Noviembre de 2001.**
25. "Sensitive determination of mercury in tap water by cloud point extraction preconcentration and flow injection-cold vapor-inductively coupled plasma optical emission spectrometry", J. Wuilloud, R. Wuilloud, M. Silva, R. Olsina, L.D. Olsina, **SEVENTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, Abril 7-12, 2002, Florianopolis, Brasil.**
26. "Determination of cobalt in urine by FI-ICP-OES prior on-line preconcentration", G. Farias, R. Wuilloud, S. Moyano, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez, **SEVENTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, Abril 7-12, 2002, Florianopolis, Brasil.**
27. "Speciation and preconcentration of vanadium(V) and vanadium(IV) in river water samples by flow injection-inductively coupled plasma optical emission spectrometry and ultrasonic nebulization", R. Wuilloud, J. Wuilloud, R. Olsina, L.D. Martinez, **SEVENTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, Abril 7-12, 2002, Florianopolis, Brasil.**
28. "Determinacao de Cobalto em agua natural por ICP-OES apos Preconcentracao em Linha Usando Carvao Ativado". Cerutti, Farías, Gásquez, Olsina, L.D. Martinez,

12° Encuentro Nacional de Química Analítica (12 ENQA), Octubre de 2003, Sao Luis - Brasil.

29. "Determinacao de Escandio em Agua de Río Usando ICP-OES Apos Preconcentracao em Linha Usando Knotted Reactor". Cerutti, Salonia, Gásquez, Olsina, L.D. Martinez, 12° Encuentro Nacional de Química Analítica (12 ENQA), Octubre de 2003, Sao Luis - Brasil.

30. "Sistema de Preconcentracao Usando "Knotted Reactor" para Determinacao de Cadmio em Agua Mineral Usando FAAS". S.L.C. Ferreira, S. Cerutti, J. Gásquez, L.D. Martinez, **12° Encuentro Nacional de Química Analítica (12 ENQA), Octubre de 2003, Sao Luis - Brasil.**

31. "A fast partial extraction method for apatite from granitic rocks", J. Gásquez, E. Delima, R. Olsina, L.D. Martinez, M. De la Guardia. **8TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, august 1-6, 2004, Rio de Janeiro, Brasil.**

32. "Determination of cobalt in drinking water by ICP-OES with a novel flow-injection on-line pre-concentration procedure using cloud point extraction coupled to a knotted reactor and ultrasonic nebulization", S. Cerutti, F. Silva, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. **8TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, august 1-6, 2004, Rio de Janeiro, Brasil.**

33. "Factorial desing for multivariate optimization of an on-line pre-concentration system for platinum determination by ultrasonic nebulization coupled to inductively coupled plasma optical emission spectrometry", S. Cerutti, J. Salonia, S. Costa Ferreira, R. Olsina, L. D. Martinez. **8TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, august 1-6, 2004, Rio de Janeiro, Brasil.**

34. "Determination of Scandium in river water by ICP-OES wtih flow-injection on-line pre-concentration using knotted reactor and ultrasonic nebulization", S. Cerutti, J. Salonia, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. **8TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, august 1-6, 2004, Rio de Janeiro, Brasil.**

35. "Preconcentration and speciation of chromium in drinking water samples by coupling of on-line sorption on activated carbon to ETAAS determination, R. Gil, S. Cerutti, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. **9TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY november 5-10, 2006, Barquisimeto, Venezuela.**

36. "On-line preconcentration of Vanadium in tap and river water using baker's yeast cell immobilized on controlled pore glass", S. Moyano, G. Polla, P. Smichowski, J. Gásquez, L.D. Martinez. **9TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY november 5-10, 2006, Barquisimeto, Venezuela.**

37. "On-line copper removal for Se determination by hydride generation-inductively coupled plasma optical emission spectrometry", M. Kaplan, R. Gil, S. Cerutti, J. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. **9TH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY november 5-10, 2006, Barquisimeto, Venezuela.**

38. "Monitoring of heavy metals in wheat and sunflowers by micellar electrokinetic chromatography with indirect detection. LACE Puerto Vallarta, Mexico. 2008/12. AUTORES: Patricia Wanda Stege; Lorena L. Sombra; Germán Alejandro Messina; Jose Gasquez; Luis Dante Martinez; Roberto A. Olsina

39. "FI-HG-ICP OES DETERMINATION OF As, Se, Sb AND Bi IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER FROM URBAN AND INDUSTRIAL AREAS"
 AUTORES: Marianela Savio, Pablo Pacheco, Luis D. Martinez, Dario Gomez, Patricia Smichowski, Raúl A. Gil. PRIMER AUTOR: Marianela Savio.
 NOMBRE DEL EVENTO: 2010 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry. CARÁCTER: internacional. FECHA: 4 al 9 de Enero
 LUGAR: Fort Myers, Florida.

40. Open-tube capillary electrochromatography with c-MWNTs for the detection of heavy metals using indirect detection. AUTORES: Patricia W. Stege, Luis D. Martínez, José A. Gasquez, Lorena L. Sombra. NOMBRE DEL EVENTO: 16th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology. CARÁCTER: Internacional FECHA: 3-7 de diciembre 2010. LUGAR: Florianópolis, Brazil. CON REFERATO: Si. AÑO: 2010.

41. Geoquímica De Cenizas Volcánicas A Lo Largo De Dos Transectas En Sudamérica: Implicaciones Ambientales. Conferencia. 8th International Conference On Analysis Of Geological And Environmental Maerials. : Rio De Janeiro. 2012. Fernandez-Turiel J. L., Saavedra J., Ruggieri F., Gimeno D., Perez-Torrado F. J., Rodriguez-Gonzalez A., Martinez L. D., Gil R., Garcia-Valles M. T., Polanco E., Galindo G.
42. "TRANSLOCATION AND BIOTRANSFORMATION OF HG IN PLANTS. METALLOMICS APPROACHES USING ICP MS COUPLED TO DIFFERENT LC MODES." AUTORES: Spisso A. A., Cerutti S., Silva F., Pacheco P. H., Martinez L. D., Biometals, 2014 (27) 591-599.. 13º Rio Simposio en Espectrometrías Atómicas desarrollado en Mérida, México desde el 19 al 24 de octubre de 2014.
43. MERCURY BIOTRANSFORMATION MONITORING IN VITIS VINIFERA CV MALBEC BY LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO ATOMIC SPECTROMETRIES. AUTORES: Spisso A. A., Cerutti S., Silva F., Pacheco P. H., Martinez L. D., Biometals, 2014 (27) 591-599.__13º Rio Simposio en Espectrometrías Atómicas desarrollado en Mérida, México desde el 19 al 24 de octubre de 2014.

Conferencias

"Conferencia sobre metodologías de preconcentración en sistemas de flujo continuo asociadas a técnicas de espectrometría atómica". Primera reunión de Químicos Analíticos. San Luis, Abril de 1999.

"Sistemas de flujo continuo (on-line) asociados a ICP-OES para la separación de interferentes y la preconcentración de vestigios elementales". XXIII Congreso Argentino de Química. Corrientes, Septiembre de 2000.

**16 .Trabajos Científicos o Tecnológicos publicados o aceptados para publicar
(en revistas periódicas)**

1. "Determinación de renio en catalizadores bimetálicos platino-renio (base alúmina). Evaluación de diferentes técnicas analíticas de ataque de la muestra". Salas O.A., Martínez L.D., Olsina R.A. y Marone C.B.; ***Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada*, 16:101-113 (1986).**
2. "A simple and accurate method for the determination of niobium, tantalum and titanium in minerals". L.D. Martínez, O.A. Salas and R.A. Olsina; ***Latin American Applied Research*, 19, 67-70, (1989).**
3. "Spectrophotometric determination of Bismuth in steel and alloys with 2-(5-chloro-2-pyridylazo)-5-dimethylaminophenol". Marchevsky E., Villarreal M., Martínez L. and Olsina R.; ***International Journal of Chemistry*, vol 3 N°3, 127-134 (1992).**
4. "Spectrophotometric determination of Gadolinium (III) with 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol". Martínez L.D., Perino E., Marchevsky E.J. and Olsina R.A.; ***Talanta*, 40(3), 385-390 (1993).**
5. "Spectrophotometric determination of Europium (III) in bimetallic catalyst". Delfino M., Martínez L., Marchevsky E. and Olsina R.; ***International Journal of Chemistry*, Vol 4 N°3, 87-95 (1993).**
6. "High sensitivity spectrophotometric determination of Lanthanum and Gadolinium with pyridylazodyes in concrete samples". L.D. Martínez, L.P. Fernández, E.J. Marchevsky and R.A. Olsina; ***International Journal of Chemistry*, 5(1), 19-26 (1994).**
7. "Determinación Rápida y Sencilla de P, K, Ta, Nb, Rb, Sr, Ba, Ga Y y Cs en Pequeñas cantidades de Feldespatos Potásicos y Muscovitas por FRX". E. Perino, J. Gásquez, L. Martínez, E. Marchevsky and R. Olsina, ***Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X*, Vol VIII, 107-112 (1994).**

8. "Spectrophotometric determination of Samarium(III) in geological materials with 5-BrPADAP"; L. Martinez, R. Olsina, E. Marchevsky and M. Delfino; ***International J. of Chemistry* 6(3), 79-88 (1995).**
9. "Spectrophotometric determination of neodymium in high sensitivity conditions in rocks with 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol". L. Martinez, J. Gásquez, R. Olsina and E. Marchevsky. ***Chem. Anal. (Warsaw)*, 41, 275-282 (1996).**
10. "Removal of iron interference in the determination of selenium by continuous flow hydride generation ICP-AES". L. Martinez, M. Baucells, E. Pelfort and M. Roura; ***Fresenius' Journal of Analytical Chemistry*, 354(1), 126-127 (1996).**
11. "Highly sensitive spectrophotometric determination of Nd in rocks using 5-Br-PADAP". LD Martinez, JA Gásquez, RA Olsina and EJ Marchevsky; ***Journal of Analytical Chemistry*, 51(4), 401-405 (1996).**
12. "Método para la corrección de interferencia de líneas en FRX, Aplicación a la determinación de itrio en rocas silicatadas". J. Gásquez, E. Perino L. Martinez, E. Marchevsky y R. Olsina; ***Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X, Vol IX*, 31-37 (1996).**
13. "Selenium Determination by HG-ICPAES. Elimination of iron interference by means of an ion-exchange resin in a continuous flow system". LD Martinez, M. Baucells, E. Pelfort, M. Roura, R. Olsina; ***Fresenius J. Anal. Chem.*, 357, 850-852 (1997).**
14. "Sensitive spectrophotometric determination of Lutetium (III) in superconductors and permanent magnet systems with 5-Br-PADAP". F. Vazquez, L. Martinez, R. Ferretti, E. Marchevsky and R. Olsina; ***International Journal of Chemistry*, 8(1), 1-11 (1997).**
15. "Determination of selenium in geochemical samples by flow injection hydride generation inductively coupled plasma atomic emission spectrometry following on line removal of iron interference by anion exchange". L.D. Martinez, E. Saidman, E.

Marchevsky and R. Olsina; ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry (JAAS)*, 12, 487-490 (1997).**

16. "Determination of selenium by flow injection hydride generation ICP-OES using anionic exchange for on-line removal of copper". S. Moyano, J. Gásquez, E. Marchevsky, R. Olsina and L. Martinez; ***Atomic Spectroscopy*, 18, 152-155 (1997).**

17. "Sensitive spectrophotometric determination of vanadium with hydrogen peroxide and 2-(5-chloro-2-pyridylazo)-5-dimethylaminophenol after extraction with N-benzoyl-N-phenylhydroxylamine". C. Zucchi, M. Forneris, L. D. Martinez, R. Olsina and E. Marchevsky; ***Fresenius J Anal Chem.* 360, 128-130 (1998)**

18. "On line preconcentration system for the lanthanum determination in urine using FI-ICP-AES". O. Vicente, A. Masi, R. Olsina, E. Marchevsky and L. Martinez; ***Analytica Chimica Acta*, 366, 201-207 (1998)**

19. "Sensitive spectrophotometric determination of ytterbium (III) in geological samples and in bimetallic catalysts with 2-(5-chloro-2-pyridylazo)-5-dimethylaminophenol. Vázquez, Martinez, Gásquez, Olsina and Marchevsky. ***Journal of Trace and Microprobe Techniques*, 16 (3), 353-362 (1998)**

20. "Determination of Some Rare Earth Elements in Seawater by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry Using Flow Injection Preconcentration". Vicente, Padró, Martinez, Olsina, Marchevsky. ***Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, 53(09), 1281-1287 (1998).**

21. "Determination of rare earth elements in urinary calculi by ICP-MS". Vicente, Pelfort, Martinez, Olsina, Marchevsky. ***Atomic Spectroscopy*, 19(5), 168-171 (1998).**

22. "Control e influencia del tamaño de partícula y presiones de compactación en preparaciones de pequeñas cantidades de muestra en polvo pelletizadas, en análisis por FRX", ". J. Gásquez, E. Perino L. Martinez, E. Marchevsky y R. Olsina. ***Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X*, vol X, 141-145 (1998).**

23. "Sensitive spectrophotometric determination of Ho(III) in geological and laser samples with 5-Br-PADAP", J. Fernández, L. Martínez, E. Perino, R. Olsina and E. Marchevsky; **Anales de la Asociación Química Argentina**, **87(1/2)**, **15-24 (1999)**
24. "Preconcentration system for bismuth determination in urine using FI-ICP-AES with ultrasonic nebulization", S. Moyano, J. Gásquez, R. Olsina, E. Marchevsky and L.D. Martínez, **Journal of Analytical Atomic Spectrometry**, **14**, **259-262 (1999)**.
25. "Determination of lead in tap water by ICP-AES with flow injection on-line adsorption preconcentration using knotted reactor and ultrasonic nebulization", J. Salonia, R. Wuilloud, J. Gásquez, R. Olsina and L. Martínez, **Journal of Analytical Atomic Spectrometry**, **14**, **1239-1243 (1999)**.
26. "Sensitive spectrophotometric determination of Er (III) in geological and glasses samples with 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol" J. D'Angelo, J. Fernandez, L. Martínez, and E. Marchevsky, **Journal of Analytical Chemistry**, **54(6)**, **586-590 (1999)** .
27. "Biphasic effect of cadmium in non-cytotoxic conditions on the secretion of nitric oxide from peritoneal macrophages". D. Ramirez, L. D. Martínez, E. Marchevsky and M. S. Gimenez, **Toxicology**, **139**, **167-177 (1999)**.
28. "Removal of cadmium and lead from dilute aqueous solutions by Rhodotorula rubra". E. Salinas, M. de Orellano, I. Rezza, L. Martínez, E. Marchevsky and M. de Tossetti, **Bioresource Technology** **72**, **107-112 (2000)**.
29. "Determination of vanadium in drinking water by flow injection and preconcentration in a Knotted Reactor by ICPOES with ultrasonic nebulization". Wuilloud, Salonia, Olsina, Martínez. **Spectrochimica Acta, Part B**, **55**, **671-680 (2000)**.
30. "On-line complexation of zinc with 5-Br-PADAP and preconcentration using a Knotted Reactor for ICP-AES determination in river water samples". Salonia, Wuilloud, Gásquez, Olsina, Martínez. **Fresenius J. Anal. Chem.**, **367**, **653-657 (2000)**.

31. "On-line pre-concentration system for vanadium determination in drinking water using flow injection-ICPAES". Wuilloud, Salonia, Gásquez, Olsina, Martinez. ***Anal. Chim. Acta*, 420, 73-79 (2000).**
32. "On line preconcentration system for aluminium determination in parenteral solutions using flow injection inductively coupled plasma atomic emission spectrometry". Sombra, Wuilloud, Olsina, Fernández and Martinez. ***Journal of Trace and Microprobe Techniques*, 18(3), 431-439 (2000).**
33. "Nutritional vitamin A deficiency alters antioxidant defenses and modifies the liver histoarchitecture in rat". Anzulovich, Oliveros, Muñoz, Martinez, Giménez. ***The Journal of Trace Elements in Experimental Medicine*, 13(4), 343-357 (2000)**
34. "ICP-OES determination of rare earth elements in silicate rocks using ultrasonic nebulization and on-line ion-exchange iron separation". Lara, Olsina, Marchevsky, Gásquez and Martinez. ***Atomic Spectroscopy*, 21(5), 172-178 (2000).**
35. "Liquen Usnea densirostra como bioindicador de metales pesados. Determinación por ICP-AES acoplado con nebulizador ultrasónico". Bernasconi, E., De Vito, I., Martinez, L and Raba, J. ***Ars. Pharmaceutica*, 41(3), 249-257 (2000).**
36. "Rapid and simple method for the determination of vanadium in beer by ICP-AES with ultrasonic nebulization". Wuilloud, Marchevsky, Olsina, Martinez. ***Journal of Analytical Chemistry*, 25(1), 77-80 (2001)**
37. "On-line Cu and Fe removal and Se(VI) pre-reduction for the determination of total selenium by flow injection hydride generation-inductively coupled plasma optical emission spectrometry", Jorge Stripeikis, Mabel Tudino, Osvaldo Troccoli, Rodolfo Wuilloud, Roberto Olsina and Luis Martinez, ***Spectrochimica Acta-Part B*, 56, 93-100 (2001).**
38. "On-line preconcentration using an amberlite XAD-16 resin and determination of cadmium by flow injection-inductively coupled plasma atomic emission spectrometry",

H.A. Acevedo, F.A. Vazquez, R.G. Wuilloud, R.A. Olsina y L.D. Martinez, ***Chemia Analityczna (Warsaw)*, 46(1), 59-67 (2001).**

39. "Determination of eight lanthanides in apatites by ICP-AES, XRF, and NAA", J. D'Angelo, L.D. Martinez, E. Perino and E. Marchevsky. ***J. Trace and Microprobe Techniques*, 19(1), 79-90 (2001).**

40. "On-line preconcentration system using a packed-bed filter for the determination of lead in tap water by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry with ultrasonic nebulization", R.G. Wuilloud, J.A. Salonia, J.A. Gásquez, R.A. Olsina y L.D. Martinez. ***Analytical Sciences*, 17, 1-3 (2001)**

41. "Speciation and preconcentration of vanadium(V) and vanadium(IV) in river water samples by flow injection-inductively coupled plasma optical emission spectrometry and ultrasonic nebulization". R.G. Wuilloud, J.C. Wuilloud, R.A. Olsina y L.D. Martinez. ***The Analyst*, 126, 715-719 (2001).**

42. "On-line preconcentration system for bismuth determination in urine by flow injection hydride generation inductively coupled plasma atomic emission spectrometry", S. Moyano, R.G. Wuilloud, R.A. Olsina, J.A. Gásquez y L.D. Martinez. ***Talanta*, 54, 211-219 (2001).**

43. "On-line complexation/preconcentration system for the determination of lead in wine by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry with ultrasonic nebulization", R.G. Wuilloud, A. González, E. Marchevsky, R.A. Olsina y L.D. Martinez. ***Journal of AOAC International*, 84(5), 1555-1560 (2001).**

44. "On-line adsorption/preconcentration using a knotted reactor for total Hg determination in drinking water by flow injection CV-AAS", J.A. de Wuilloud, R. Wuilloud, J. Gásquez, R. Olsina y L.D. Martinez. ***Atomic Spectroscopy*, 22(5), 398-404 (2001).**

45. "Determination of low cadmium concentrations in wine by on line preconcentration in a knotted reactor coupled to an inductively coupled plasma optical emission spectrometer with ultrasonic nebulization", R.F. Lara, R.G. Wuilloud, J.A. Salonia, R.A. Olsina y L.D. Martinez. ***Fresenius Journal of Analytical Chemistry*, 371(7), 989-993 (2001).**
46. "Separation and preconcentration of inorganic and organomercury species in water samples using a selective reagent and an anion exchange resin and determination by flow injection-cold vapor atomic absorption spectrometry". J.A. de Wuilloud, R. Wuilloud, R. Olsina y L.D. Martinez, ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 17, 389-394 (2002).**
47. "Sensitive determination of mercury in tap water by cloud point extraction preconcentration and flow injection-cold vapor-inductively coupled plasma optical emission spectrometry", J.A. de Wuilloud, R. Wuilloud, M.F. Silva, R. Olsina y L.D. Martinez. ***Spectrochimica Acta-Part B*, 57, 365-374 (2002).**
48. "Preconcentration and speciation of Cr(III) and Cr(VI) in water samples using an amberlite XAD-16 resin and determination by flow injection-flame AAS", R. Wuilloud, G. Wuilloud, J.A. de Wuilloud, R. Olsina y L.D. Martinez. ***Atomic Spectroscopy*, 23(2), 44-51 (2002).**
49. "On-line cloud point preconcentration and determination of gadolinium in urine using flow injection inductively coupled plasma optical emission spectrometry", C. Ortega, M. Gómez, R. Olsina, M. Silva y L.D. Martinez. ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 17, 530-533 (2002).**
50. "On-line Preconcentration and Determination of Cadmium in Bee Honey Using a Knotted Reactor Coupled to Flow Injection-Flame Atomic Absorption Spectrometry", R. Fernández Orsi, R. Wuilloud, J. de Wuilloud, R.Olsina y L.D. Martinez. ***Journal of AOAC International*, 85, 1410-1414 (2002).**
51. "Determination of lead in drinking water by icp-aes with ultrasonic nebulization and flow-injection on-line preconcentration using an amberlite XAD-16 resin, R.G. Wuilloud,

H.A. Acevedo, F.A. Vazquez and L.D. Martinez, ***Analytical Letters***, **35**, 1649-1665 (2002).

52. "Determination of cobalt in urine by FI-ICP-AES prior on-line preconcentration, G. Farias, R. Wuilloud, S. Moyano, J. Gásquez, R. Olsina y L.D. Martinez. ***Journal of Analytical Toxicology***, **26**, 360-364 (2002)

53. "Cloud point extraction of vanadium in parenteral solutions using a nonionic surfactant (PONPE 5.0) and determination by flow injection-inductively coupled plasma optical emission spectrometry", Gustavo M. Wuilloud, Jorgelina C. A. de Wuilloud, Rodolfo G. Wuilloud, María F. Silva, Roberto A. Olsina, and Luis D. Martinez. ***Talanta***, **58**, 619-627 (2002)

54. "Simultaneous Determination of Dextromethorphan, Diphenhydramine and Phenylephrine in Expectorant and Decongestant Syrups by Capillary Electrophoresis", M. Roxana Gómez, Roberto A. Olsina, Luis D. Martínez, and M. Fernanda Silva, ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)***, **30**, 791-799 (2002)

55. "Determination of Cobalt by ICP-AES in drinking water samples using a knotted reactor with flow injection on-line". Gustavo Farias, Rodolfo Wuilloud, Susana Moyano, José Gásquez and Luis D. Martinez. ***Journal of the Argentinean Chemical Society***. **90**, 77-86 (2002).

56. "Modified Gas-Liquid Separator for the Determination of Mercury with Cold Vapor Flow Injection-Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry". J.C. Wuilloud, R.G. Wuilloud, J.A. Salonia, R.A. Olsina and L.D. Martinez. ***Journal of Analytical Chemistry***. **57**, 799-801 (2002)

57. "-Assessment of Trace Aluminum Content in Parenteral Solutions by Combined Cloud Point Preconcentration - Inductively Coupled Plasma Spectrometry", L. Sombra, M. O. Luconi, L. Fernández, R. A. Olsina, M. F. Silva and L. D. Martínez. ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)***, **30**, 1451-1458 (2003).

58.- "On-line preconcentration and determination of chromium in parenteral solutions by flow injection – flame atomic absorption spectrometry" . G. Wuilloud, R. Wuilloud, J. A. de Wuilloud, R. Olsina and L.D. Martinez. ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)*. 31, 117-124 (2003).**

59.- "On-line complexation/cloud point preconcentration for de sensitive determination of dysprosium in urine by flow injection inductively coupled plasma optical emission spectrometry". C. Ortega, S. Cerutti, M.F.Silva, R. Olsina and L.D. Martinez. ***Analytical and Bioanalytical Chemistry (Springer-Verlag)*, 375, 270-274, (2003)**

60.- "On-line precocentration/determination of cadmium in drinking water on activated carbon using 8-hydroxyquinoline in a flow injection system coupled to an inductively coupled plasma optical emission spectrometry". S. Cerutti, M.F. Silva, J.A. Gásquez, R.A. Olsina and L.D. Martinez. ***Spectrochimica Acta Part B (Elsevier)*. 58, 43-50 (2003)**

61.- "On-line preconcentration/determination of lead traces in bee honey by Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) using conical minicolumn packed with activated carbon". S. Cerutti, R. Fernández Orsi, J.A. Gásquez, R.A. Olsina and L.D. Martinez. ***Journal of Trace and Microprobe Techniques (Marcel Dekker)* 21, 421-432 (2003).**

62.- "On-line preconcentration/determination of nickel in natural water samples by flow injection- Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (FI-ICP-OES)". N. Yunes, S. Moyano, S. Cerutti, J.A. Gásquez and L.D. Martinez, ***Talanta (Elsevier)*, 59, 943-949 (2003).**

63."Simultaneous Determination of Cloramphenicol, Salicylic Acid and Resorcinol by Capillary Zone Electrophoresis and its Application to Pharmaceutical Dosage Forms", M. Roxana Gómez, Luis D. Martínez, and M. Fernanda Silva, ***Talanta (Elsevier)*, 61, 233-238 (2003).**

64. "Determination of Scandium in river water by ICP-OES with flow-injection on-line preconcentration using knotted reactor and ultrasonic nebulization". S. Cerutti, J.A.

Salonia, J.A. Gásquez, R.A. Olsina and L.D. Martinez, ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry (Royal Society of Chemistry)*** **18**, 1198-1201 (2003).

65. "Determination of cobalt in natural water by ICP-OES in a flow injection system after preconcentration on activated carbon". G. Farias, S. Cerutti, J.A. Gásquez and L.D. Martinez. ***Atomic Spectroscopy***. **24(6)** (2003) 213-217.

66. "On-line precocentration of cobalt en drinking water using a minicolumn packed with activated carbon coupled to electrothermal atomic absorption spectrometric determination". S. Cerutti, S. Moyano, J. A. Gásquez, J. Stripeikis, R. A. Olsina and L.D. Martinez. ***Spectrochimica Acta Part B.),*** **58** (2003) 2015-2021

67. "Determination of lead by Flow Injection-Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry (FI-ICP-OES) after cloud point enrichment (CPE) without chelating agents", M. Luconi, L. Sombra, M. Silva, L. D. Martinez, R. Olsina, and L. Fernández. ***Chem Anal (Warsaw)***, **48** (2003) 749-758.

68. "Factorial Design for Multivariate Optimization of an On-line Preconcentration System for Platinum Determination by Ultrasonic Nebulization Coupled to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry". S. Cerutti, J.A. Salonia, S.L.C. Ferreira, R.A. Olsina, L.D. Martinez., ***Talanta (Elsevier)***, **63** (2004) 1077-1082.

69. "Metal content monitoring in Hypericum perforatum pharmaceutical derivatives by atomic absorption and emission spectrometry". M.R. Gomez, S.Cerutti, R.A. Olsina, M.F. Silva, L.D. Martinez, ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)***, **34** (2004) 569-576.

70. "On-line preconcentration system for cobalt determination in bee honey using flow injection-flame-AAS". S. Cerutti, R. FFernández Orsi, M. Kaplan, J.A. Gásquez R.A. Olsina and L.D. Martinez. ***Science Instrumentation and Technology***, **32** (2004) 401-412.

71. "On-line preconcentration system by co-precipitation with lanthanum hydroxide using packed-bed filter for the determination of tellurium in water by ICP-OES with

USN", M. Kaplan, S. Cerutti, S. Moyano, R.A. Olsina, L.D. Martinez, J.A. Gásquez. ***Instrumentation Science and Technology (Marcel Dekker)*, 32 (2004) 423-431.**

72. "Optimization of the preconcentration system of cadmium with 1(2-thiazolylazo)-p-cresol using a knotted reactor and flame atomic absorption spectrometric detection", S. Cerutti, S.L.C. Ferreira, J.A. Gásquez, R.A. Olsina, L.D. Martinez, ***Journal of Hazardous Materials (Elsevier)*, 112 (2004) 279-283.**

73. "Simultaneous Determination of Dysprosium and Iron in Urine by Capillary Zone Electrophoresis Coupled to Cloud Point Extraction". C. Ortega, S. Cerutti, R.A. Olsina, L.D. Martinez, M.F. Silva. ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)*, 36 (2004) 721-727.**

74. "Simultaneous Determination of Cu, Zn and Fe in Honey Using Partial Least Square Regression Method PLS-2". J. Camiña, M. Boeris, L.D. Martinez, J. Luco and E. Marchevsky. ***Chem. Anal. (Warsaw)*, 49 (2004) 717-727.**

75. "Morphological changes and oxidative stress in rat prostate exposed to a non-carcinogenic dose of cadmium". S. Alvarez, N. Gomez, L. Scardapane, F. Zirulnik, L. D. Martinez, M. S. Gimenez. ***Toxicology Letters (Elsevier)*, 153 (2004) 365-376.**

76. "Trace element determination of Argentine wines using ETAAS and USN-ICP-OES" R. Lara, S. Cerutti, J.A. Salonia, R.A. Olsina, L.D. Martinez. ***Food and Chemical Toxicology (Elsevier)*, 43 (2005) 293-297.**

77. "Comparative Study Between Capillary Electrophoresis and High Performance Liquid Chromatography in Guarana based Phytopharmaceuticals". L. Sombra, M. Gomez, R. Olsina, L. D. Martinez and M. Silva. ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)*, 36 (2005) 989-994.**

78. "Determination of Metal Content in "Valerian" Roots Phytopharmaceutical Derivatives of Argentina by Atomic Spectrometry". S. Arce, S. Cerutti, R. Olsina, M.R. Gómez, L.D. Martinez. ***JOURNAL of AOAC International (AOAC)*, 88 (2005) 221-225.**

79. "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 and Silva María F. ***IL Farmaco (Elsevier)*, 60(1) (2005) 85-90.**

80. "On-line Preconcentration of Cadmium in Commercial Tea Samples using Polyurethane Foam as Filter Associated to Ultrasonic Nebulization Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric Detection" P. Marchisio, S. Cerutti, A. Sales, E. Marchevsky, L.D. Martinez. ***Instrumentation Science and Technology (Taylor and Francis)*, 33(4) (2005) 449-459.**

81. "On-line Preconcentration/determination of lead in Ilex paraguariensis samples (mate tea) using polyurethane foams as filter and USN-ICP-OES". P.Marchisio, A. Sales, S. Cerutti, E. Marchevsky, L.D. Martinez. ***Journal of Hazardous Materials (Elsevier)*, 123 (2005) 113-118.**

82. "A fast method for apatite selective leaching from granitic rocks followed through rare earths elements and phosphorous determination by inductively coupled plasma optical emission spectrometry". José Gásquez, E. DeLima, R. Olsina, L.D. Martinez, M. de la Guardia. ***Talanta (Elsevier)*, 67 (2005) 824-828.**

83. "On-line preconcentration and determination of chromium in parenteral solutions by inductively coupled plasma optical emission spectrometry". R.A. Gil, S. Cerutti, J.A. Gásquez, R. Olsina, L.D. Martinez. ***Spectrochimica Acta Part B (Elsevier)*, 60 (2005) 531-535.**

84. "Determination of tellurium by ETAAS with preconcentration by coprecipitation with lanthanum hydroxide". S. Cerutti, M. Kaplan, S. Moyano, J. Gásquez, L.D. Martinez. ***Atomic Spectroscopy (Perkin Elmer)*, 26(3) (2005) 125-129.**

85. "Cloud point preconcentration prior to capillary zone electrophoresis: Simultaneous determination of platinum and palladium at trace levels". S. Cerutti, M.F.

Silva, J.A. Gásquez, R.A. Olsina, L.D. Martinez. ***Electrophoresis (Wiley-VCH)*, 26 (2005) 3500-3506.**

86. "Preconcentration and Determination of Tellurium in Garlic Samples by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry" M. Kaplan, S. Cerutti, J.A. Salonia, J.A. Gásquez, L.D. Martinez.. ***Journal of AOAC International (AOAC)*, 88(4) (2005) 1242-1246**

87. "Determination of Palladium by Ultrasonic Nebulization coupled to ICP-OES after on line preconcentration on Activated Carbon " S. Cerutti, J.A. Salonia, J.A. Gásquez, R.A. Olsina and L.D. Martinez. ***Atomic Spectroscopy*, 26(4) (2005) 145-150.**

88. "On-line preconcentration/determination of copper in parenteral solutions using Activated Carbon by inductively coupled plasma optical emission spectrometry" E. Takara, S. Pasini-Cabello, S. Cerutti, J.A. Gásquez, and L.D. Martinez. ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier)*, 39 (2005) 735-739.**

89. "On-line preconcentration of nickel on activated carbon prior to its determination by vapor generation associated to inductively coupled plasma optical emission spectrometry", S. Cerutti, S. Moyano, J.Marrero, P. Smichowski and L.D. Martinez. ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 20 (2005) 569-561.**

90. "Preconcentration and speciation of chromium in drinking water samples by coupling of on line sorption on Activated Carbon to ETAAS determination" R.A. Gil, S. Cerutti, J.A. Gásquez, R.A. Olsina and L.D. Martinez. ***Talanta*, 68 (2006) 1065-1070.**

91. "Speciation analysis of selenium in natural water using square-wave voltammetry after preconcentration on activated carbon" Franco A. Bertolino, Angel A.J. Torriero *, Eloy Salinas, Roberto Olsina, Luis D. Martinez, Julio Raba ***Analytica Chimica Acta*, 572 (2006) 32-38**

92. "On-line preconcentration and determination of vanadium in tap and river water samples by flow injection-inductively coupled plasma-optical emission spectrometry (FI-

ICP-OES)" S. Moyano, G. Polla, P. Smichowski, J. A. Gasquez and L. D. Martinez*, ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 21 (2006) 422-426.**

93. "Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric Determination of Gadolinium in Urine Using Flow Injection On-Line Sorption Preconcentration in a Knotted Reactor", J. A. Salonia, J. A. Gasquez, and L. D. Martinez, S. Cerutti, M. Kaplan, and R. A. Olsina, ***Instrumentation Science and Technology*, 34 (2006) 305–316.**

94. "Online Copper Removal for Selenium Determination by Hydride Generation–Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry", M. Kaplan, R. A. Gil, and S. Cerutti, J. A. Gasquez, R. A. Olsina and L. D. Martinez, ***Spectroscopy Letters*, 39 (2006) 533-545 .**

95. "On-Line Arsenic Co-Precipitation on Ethyl Vinyl Acetate Turning-Packed Mini Column Followed by Hydride Generation-ICP OES Determination", R.A. Gil, N. Ferrúa, J.A. Salonia, R.A. Olsina, L.D. Martinez, ***Journal of Hazardous Materials* s 143 (2007) 431–436**

96. "On-line preconcentration and speciation analysis of Se(IV) and Se(VI) using L-methionine immobilised on controlled pore glass" P. Pacheco, R.A. Gil, G. Polla, P. Smichowski, and L. D. Martinez*, ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 22 (2007) 305-309.**

97. "A fully automated system for inorganic antimony preconcentration and speciation in urine", Pacheco, P.H., Gil, R.A., Martinez, L.D., Polla, G., Smichowski, P. ***Analytica Chimica Acta* 603 (1) (2007), pp. 1-7**

98. "Determination of the binding constant of indomethacin- β -cyclodextrin complex by capillary electrophoresis: Experimental optimization and

temperature study”, Acosta, G., Linares, D., Olsina, R., Martínez, L.D.,
Gomez, M.R., **Pharmazie** 62 (11) (2007), pp. 847-852

99. “Application of multi-walled carbon nanotubes as substrate for the on-line preconcentration, speciation and determination of vanadium by ETAAS”, Gil, R.A., Goyanes, S.N., Polla, G., Smichowski, P., Olsina, R.A., Martinez, L.D., **Journal of Analytical Atomic Spectrometry** 22 (10) (2007), pp. 1290-1295.
100. “A novel on-line preconcentration method for trace molybdenum determination by USN-ICP OES with biosorption on immobilized yeasts” , Gil, R.A., Pasini-Cabello, S., Takara, A., Smichowski, P., Olsina, R.A., Martínez, L.D., **Microchemical Journal** 86 (2) (2007), pp. 156-160.
101. “Determination of heavy metals for the quality control in argentinian herbal medicines by ETAAS and ICP-OES”, Gomez, M.R., Cerutti, S., Sombra, L.L., Silva, M.F., Martínez, L.D., **Food and Chemical Toxicology** 45 (6), (2007) pp. 1060-1064.
102. “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., **Pharmazie** 62 (4), (2007) pp. 262-265.
103. “Total inorganic Se and Te preconcentration and their determination by on-line coupling of a solid-phase extraction procedure with HG-AAS”, Gil, R.A., Kaplan, M.M., Salonia, J.A., Gásquez, J.A., Martinez, L.D., **Atomic Spectroscopy** 28 (2), (2007) pp. 67-72.
104. “On-line preconcentration and speciation analysis of inorganic vanadium in urine using L-methionine immobilised on controlled pore glass”, Pacheco, P., Olsina, R., Smichowski, P., Martinez, L.D., **Talanta** 74 (2008) 593-598.
105. “Selective determination of inorganic selenium species in parenteral solutions using L-methionine as retaining agent in ETAAS”, Pacheco, P., Gil, R.,

Smichowski, P, Polla, G, Martinez, L.D., ***Journal of Analytical Atomic Spectrometry* 23 (2008), pp. 397-401.**

106. "Trace Element Profile of a Wild Edible Mushroom (*Suillus granulatus*)", Arce, S., Cerutti, S., Olsina, R., Gomez, R., Martinez, L.D., ***Journal of AOAC International (AOAC)*, 91(4) (2008) 853-857**
107. "On-Line Preconcentration and Analysis of Zinc in Water by Flow Injection-Knotted Reactor: Application to Geological and Environmental Exploration", Salonia, J., Cerutti, S., Martinez, L.D., Fernandez Turiel, J., Gasquez, J., ***Instrumentation Science and Technology*, 36 (2008), 302-309.**
108. "Trace Molybdenum Determination in Drinking Waters by USN-ICP-OES After Solid Phase Extraction on Ethyl Vinyl Acetate Turnings-Packed Minicolumn", Escudero, L., Gil, R., Gásquez, J., Olsina, R., Martínez, L.D., ***Atomic Spectroscopy*, 29 (2008) 21-26.**
109. "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., ***Food Chemistry*, 108 (2008) 1075–1081.**
110. "Cloud point extraction of mercury with PONPE 7.5 prior to its determination in biological samples by ETAAS", Aranda, P., Gil, R., Moyano, S., De Vito, I., Martinez, L.D., ***Talanta*, 75 (2008) 307–311.**
111. "Cloud point extraction for cobalt preconcentration with on-line phase separation in a knotted reactor followed by ETAAS determination in drinking waters", Gil, R., Gásquez, J., Olsina, R., Martinez, L.D., Cerutti, S., ***Talanta* 76 (2008) 669–673.**
112. "Trace aluminium determination in biological samples after microwave digestion followed by solid phase extraction with L-methionine on controlled

- pore glass”, Pacheco, P., Gil, R., Smichowski, P., Polla, G., Martinez, ***Microchemical Journal*, 89 (2008) 1-6.**
113. “Lipid metabolism in liver of rat exposed to cadmium”, Larregle, E.V., Varas, S.M., Oliveros, L.B., Martinez, L.D., Antón, R., Marchevsky, E., Giménez, M.S., ***Food and Chemical Toxicology*, 46 (5) 2008 1786-1792**
 114. .A novel fiber-packed column for on-line preconcentration and speciation análisis of chromium in drinking water with flame atomic absorption spectrometry. **Romina P. Monasterio, Jorgelina, Altamiranoa,b,c, Luis D. Martínez, Rodolfo G.Wuilloud. *Talanta* 77 (2009) 1290–1294.**
 115. Determination of Cr(VI) and Cr(III) species in parenteral solutions using a nanostructured material packed-microcolumn and electrothermal atomic sorption spectrometry. Romina P. Monasterio, Gustavo E. Lascalea, Luis D. Martinez, Rodolfo G. Wuilloud, ***Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 23 (2009) 157–166.**
 116. Slurry sampling in serum blood for mercury determination by CV-AFS Pedro R. Aranda, Rau I A. Gil, Susana Moyano, Irma De Vito, Luis D. Martinez.- ***Journal of Hazardous Materials* 161 (2009) 1399–1403.**
 117. Tyrosine immobilized on multiwalled carbon nanotubes: A new substrate for thallium separation and speciation using stabilized temperature platform furnace-electrothermal atomic absorption spectrometry. Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Patricia Smichowski Griselda Polla, Luis D. Martinez. ***Analytica Chimica Acta* 656 (2009) 36–41.-**
 118. sorption behaviour of cadmium on L-methionine immobilized on controlled pore glass.- Pablo H. Pacheco, Roberto Olsina, Griselda Polla, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski.- ***Microchemical Journal* 91 (2009) 159–164.-**
 119. Determination of polybrominated diphenyl ethers in water and soil samples by cloud point extraction-ultrasound-assisted back-extraction-gas chromatography–mass spectrometry.- Ariel R. Fontana, Maria F. Silva, Luis D. Martinez, Rodolfo G. Wuilloud, Jorgelina C. Altamirano.- ***Journal of Chromatography A*, 1216 (2009) 4339–4346.-**
 120. Room temperature ionic liquid-based microextraction for vanadium species separation and determination in water samples by electrothermal atomic absorption spectrometry.- Paula Berton, Estefanía M. Martinis, Luis D. Martinez, Rodolfo G. Wuilloud.- ***Analytica Chimica Acta* 640 (2009) 40–46.-**

121. Solid phase extraction of Co ions using *L*-tyrosine immobilized on multiwall carbon nanotubes.- Pablo H. Pacheco, Patricia Smichowski, Griselda Polla , Luis D. Martinez.- **Talanta** **79** (2009) **249–253.-**

122. Environmental monitoring of phenolic pollutants in water by cloud point extraction prior to micellar electrokinetic chromatography.-Patricia W. Stege & Lorena L. Sombra & Germán A. Messina & Luis D. Martinez & María F. Silva.- **Anal Bioanal Chem** (2009) **394:567–573.-**

123. Determination of Zn(II) in natural waters by ICP-OES with on-line preconcentration using a simple solid phase extraction system.- Luis A. Escudero, Luis D. Martinez, José A. Salonia , José A. Gasquez.- **Microchemical Journal** xxx (2009) xxx–xxx.-

124. Simple approach based on ultrasound-assisted emulsification-microextraction for determination of polibrominated flame retardants in water samples by gas chromatography–mass spectrometry.- Ariel R. Fontana, Rodolfo G.Wuilloud, Luis D. Martínez, Jorgelina C. Altamirano.- **Journal of Chromatography A**, **1216** (2009) **147–153.-**

125. Speciation analysis of thallium using electrothermal AAS following on-line pre-concentration in a microcolumn filled with multiwalled carbon nanotubes.- Raúl A. Gil & Pablo H. Pacheco & Patricia Smichowski & Roberto A. Olsina & Luis D. Martinez.- **Microchim Acta** (2009) **167:187–193.-**

126. Determination of Zn(II) in natural waters by ICP-OES with on-line preconcentration using a simple solid phase extraction system.- Luis A. Escudero a,b, Luis D. Martinez a,b, José A. Salonia a, José A. Gasquez. **Microchemical Journal** 95 (2010) 164–168.

127. -Flow injection system for the on-line preconcentration of Pb by cloud point extraction coupled to USN–ICP OES.-Raúl A. Gil a,*, José A. Salonia a, José A. Gásquez a, Alejandro C. Olivieri b, Roberto Olsina a, Luis D. Martinez . **Microchemical Journal** 95 (2010) 306–310.

128. Determination of trace chromium(VI) in drinking water using X-ray fluorescence spectrometry after solid-phase extraction Pedro R. Aranda & Susana Moyano & Luis D. Martinez & Irma E. De Vito.- **Anal Bioanal Chem** (2010) 398:1043–1048.

129. Determination of Pb in airborne particulate matter with a heavy matrix of silicon by SR-ETAAS.- Marianela Savio , Roberto A. Olsina , Luis D. Martinez , Patricia Smichowski, Raúl A. Gil. **Microchemical Journal** 96 (2010) 243–246.

130. Ultrasound-assisted leaching-dispersive solid-phase extraction followed by liquid–liquid microextraction for the determination of polybrominated diphenyl

ethers in sediment samples by gas chromatography–tandem mass spectrometry Ariel R. Fontanaa, Nerina B. Lanaa, Luis D. Martinezb,c, Jorgelina C. Altamirano. *Talanta* 82 (2010) 359–366.

131. Optimization of ultrasound assisted-emulsification-dispersive liquid-liquid microextraction by experimental design methodologies for the determination of sulfur compounds in wines by gas chromatography-mass spectrometry. Jofré, V., Assof, M.V., Fanzone, M.L., Goicoechea, H.C., Martínez, L.D., Silva, M.F. Volume 683, Issue 1, 17 December 2010, Pages 126-135 . **Analytica Chimica Acta.**

132. Non-chromatographic screening method for the determination of mercury species. Application to the monitoring of mercury levels in Antarctic samples Pacheco, P.H. , Spisso, A., Cerutti, S., Smichowski, P., Martinez L.D **Talanta** Volume 82, Issue 4, 15 September 2010, Pages 1505-1510 .

133. Determination of trace chromium(VI) in drinking water using X-ray fluorescence spectrometry after solid-phase extraction Aranda, P.R., Moyano, S., Martinez L. D, De Vito, **Analytical and Bioanalytical Chemistry** Volume 398, Issue 2, September 2010, Pages 1043-1048 .

134. Study of matrix effects and spectral interferences in the determination of lead in sediments, sludges and soils by SR-ETAAS using slurry sampling Savio, M., Cerutti, S. , Martínez, L.D. , Smichowski, P. , Gil, R.A. **Talanta** Volume 82, Issue 2, 15 July 2010, Pages 523-527.

135. Determination of melatonin in wine and plant extracts by capillary electrochromatography with immobilized carboxylic multi-walled carbon nanotubes as stationary phase Stege, P.W., Sombra, L.L. , Messina, G., Martínez, L.D., Silva, M.F. **Electrophoresis** Volume 31, Issue 13, July 2010, Pages 2242-2248 .

136. Ultrasound-assisted leaching-dispersive solid-phase extraction followed by liquid-liquid microextraction for the determination of polybrominated diphenyl ethers in sediment samples by gas chromatography-tandem mass spectrometry Fontana. A.R, Lana, N.B., Martínez L.D., Altamirano, J.C. **Talanta** Volume 82, Issue 1, 30 June 2010, Pages 359-366.

137. “A thermogravimetric study of refractory clays chlorination”
AUTORES: R.P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiz, J.A. González.
REVISTA: International Journal of Mineral Processing ISSN: ISSN 0301-7516
AÑO: 2011 VOLUMEN: 98 PAGINA INICIAL-FINAL: 195–201

138. “Simultaneous determination of amoxicillin and diclofenac in pharmaceutical formulations using uv spectral data and the pls chemometric method”

autores: Cantarelli, M.; Pellerano, G.; Marchevsky, E.; Camiña, J.
REVISTA: ANALYTICAL SCIENCES ISSN: 0910-6340 - AÑO: 2011
VOLUMEN: 27 PAGINA INICIAL-FINAL: 73-78

- 139. "TRACE MINERAL CONTENT ARGENTINEAN RAW PROPOLIS BY INNA"**
AUTORES: CANTARELLI, M.; CAMIÑA, J.; PETENATTI, E.; MARCHEVSKY, E.; PELLERANO, G. REVISTA: LEBENSMITTEL - WISSENSCHAFT UND - TECHNOLOGIE - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ISSN: 0023-6438 AÑO: 2011 VOLUMEN: 44 PAGINA INICIAL-FINAL: 256-260
- 140. "MULTIELEMENTAL ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF AMARANTH SEEDS"**
AUTORES: AGUILAR, E.; CANTARELLI, M.; MARCHEVSKY, E.; ESCUDERO, N.; CAMIÑA, J.
REVISTA: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
ISSN: 0021-8561 -AÑO: 2011 VOLUMEN: 59 PAGINA INICIAL-FINAL: 9054-9064
- 141. "EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON ARSENIC REMOVAL WITH A NANOFILTRATION PILOT PLANT FROM NATURALLY CONTAMINATED GROUNDWATER"**
AUTORES SAIUA, HUGO; GIL, RAÚL; PEREZ PADILLA, ANTONIO.
REVISTA: *DESALINATION* ISSN: 0011-9164 AÑO: 2011 VOLUMEN: 277
PAGINA INICIAL-FINAL: 1-6
- 142. "BIOSORPTION: A NEW RISE FOR ELEMENTAL SOLID PHASE EXTRACTION METHODS"**
AUTORES: Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Soledad E. Cerutti, Patricia Smichowski, Luis D. Martinez REVISTA: *TALANTA* ISSN: 0039-9140 AÑO: 2011 VOLUMEN: 85 PAGINA INICIAL-FINAL: 2290 – 2311
- 143.** "Dispersive solid-phase extraction as a simplified clean-up technique for biological sample extracts. Determination of polybrominated diphenyl ethers by gas chromatography tandem mass spectrometry" (2011) *Journal of Chromatography A*, 1218 (18), pp. 2490-2496. AUTORES: Fontana, A.R., Camargo, A, Martinez, L.D, Altamirano, J.C.
- 144.** "On-Line Preconcentration Method using Normal Stacking Mode and Dynamic pH Junction for the Quality Control of Herbal Medicinal Products"
AUTORES: G. Acosta, S. Arce, C. Ortega, L.D. Martínez, M.R. Gómez
REVISTA: *Current Analytical Chemistry* ISSN: 1573-4110 AÑO: 2011
- 145.** "Open Tube-Capillary electrochromatography with carbon nanotubes as stationary phase and single-drop microextraction for the determination of illicit drugs in horse urine"
AUTORES: Patricia W. Stege, Alicia V. Lapierre, Luis D. Martinez, Germán A. Messina, Lorena L. Sombra. REVISTA: *Talanta* ISSN: 0039-9140 AÑO: 2011 VOLUMEN: 86 PAGINA INICIAL-FINAL: 278-283

146. "On-line preconcentration and vapor generation of Scandium prior to ICP-OES detection"
AUTORES: Cerutti, S., Escudero, L.A., Gasquez, J.A., Olsina, R.A, Martinez, L.D. REVISTA: *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* ISSN: 1364-5544
AÑO: 2011 VOLUMEN: 26 PAGINA INICIAL-FINAL: 2428-2433.
147. "On-line solid phase extraction of Ni and Pb using carbon nanotubes and modified carbon nanotubes coupled to ETAAS"
AUTORES: Marianela Savio, Belén Parodi, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski, Raúl A. Gil REVISTA: *TALANTA*
ISSN: 0039-9140 AÑO: 2011 VOLUMEN: 85 PAGINA INICIAL-FINAL: 245-251
148. "Study of carbon nanotubes and functionalized-carbon nanotubes as substrates for flow injection solid phase extraction associated to inductively coupled plasma with ultrasonic nebulization. Application to Cd monitoring in solid environmental samples"
Autores: Parodi, B., Savio, M., Martinez, L.D., Gil, R.A., Smichowski
REVISTA: *Microchemical Journal*
ISSN0026265x AÑO: 2011 VOLUMEN: 98 PAG. INICILA-FINAL: 225-230.
149. : "Monitoring melatonin and its isomer in Vitis vinifera cv. Malbec by UHPLC-MS/MS from grape to bottle".
AUTORES: Federico José Vicente Gómez, Julio Raba, Soledad Cerutti, María Fernanda Silva. REVISTA: *Journal of Pineal Research* ISSN: 1600-079x AÑO: 2011
150. "Development of an indirect competitive enzyme-linked immunosorbent assay applied to the Botrytis cinerea quantification in tissues of postharvest fruits"
AUTORES: Fernández-Baldo, M.A., Fernández, J.G., Pereira, S.V., Messina, G.A., Salinas, E., Raba, J., Sanz Ferramola, M.I.
REVISTA: *BMC Microbiology* ISSN: 1471-2180 AÑO: 2011 VOLUMEN: 11
PAGINA INICIAL-FINAL: 220
151. "A microfluidic device based on a screen-printed carbon electrode with electrodeposited gold nanoparticles for the detection of IgG anti-Trypanosoma cruzi antibodies"
AUTORES: Pereira, S.V., Bertolino, F.A., Fernández-Baldo, M.A., Messina, G.A., Salinas, E., Sanz, M.I., Raba, J. REVISTA: *Analyst* ISSN: 0003-2654
AÑO: 2011 VOLUMEN: 136 PAGINA INICIAL-FINAL: 4745-4751
152. "Determination of Ochratoxin A in apples contaminated with Aspergillus ochraceus by using a microfluidic competitive immunosensor with magnetic nanoparticles"
AUTORES: Fernández-Baldo, M.A., Bertolino, F.A., Fernández, G., Messina, G.A., Sanz, M.I., Raba, J. REVISTA: *Analyst* ISSN: 0003-2654 AÑO: 2011
VOLUMEN: 136 PAGINA INICIAL-FINAL: 2756-2762
153. "Modified paramagnetic beads in a microfluidic system for the determination of zearalenone in feedstuffs samples"
AUTORES: Panini, N.V., Salinas, E., Messina, G.A., Raba, J.

REVISTA: Food Chemistry ISSN: 0308-8146 AÑO: 2011 VOLUMEN: 125
PAGINA INICIAL-FINAL: 791-796

- 154.** “Microfluidic immunosensor with gold nanoparticle platform for the determination of immunoglobulin G anti-Echinococcus granulosus antibodies”
AUTORES: Pereira, S.V., Bertolino, F.A., Messina, G.A., Raba, J.
REVISTA: Analytical Biochemistry ISSN: 0003-2697 AÑO: 2011 VOLUMEN: 409 PAGINA INICIAL-FINAL: 98-104
- 155.** “Microfluidic-enzymatic biosensor with immobilized tyrosinase for electrochemical detection of pipemidic acid in pharmaceutical samples”
AUTORES: Bertolino, F.A., De Vito, I.E., Messina, G.A., Fernández, H., Raba, J.
REVISTA: Journal of Electroanalytical Chemistry ISSN: 0368-1874 AÑO: 2011 VOLUMEN: 651 PAGINA INICIAL-FINAL: 204-210
- 156.** “Citric acid (CIT) determination in rice samples using a micro fluidic electrochemical immunosensor”
AUTORES: Arévalo, F.J., Granero, A.M., Fernández, H., Raba, J., Zón, M.A.
REVISTA: Talanta ISSN: 0039-9140 AÑO: 2011 VOLUMEN: 83 PAGINA INICIAL-FINAL: 966-973
- 157.** “Mean atomic number quantitative assessment in backscattered electron imaging”
AUTORES: E. Sánchez, M. Torres Deluigi, G. Castellano
REVISTA: Microscopy and Microanalysis ISSN: 1431-9276 AÑO: 2011 VOLUMEN: PAGINA INICIAL-FINAL: 1-20
- 158.** “Quality Control of Melissa Officinalis commercialized Medicinal Products by Capillary Electrophoresis” AUTORES: Arce S, Acosta MG, Llabot J, Illemandi, D, Gomez MR REVISTA: AAPS PharmSciTech ISSN: 1530-9932 AÑO: 2011 VOLUMEN: 12 (2) PAGINA INICIAL-FINAL: 795-796
- 159.** “On-Line Preconcentration Method using Normal Stacking Mode and Dynamic pH Junction for the Quality Control of Herbal Medicinal Products”
AUTORES: G. Acosta, S. Arce, C. Ortega, L.D. Martínez, M.R. Gomez
REVISTA: Current Analytical Chemistry ISSN: 1573-4110 AÑO: 2011
- 160.** “In vitro activity of dried extracts of Nepeta Cataria against Helicobacter pylori strains”
AUTORES: Arce S, Vega A, Mattana C, Acosta G, Ortega C, Llabot J, Gomez R. REVISTA: Pharmacology on line ISSN: 1827-8620 AÑO: 2011
- 161.** “Nepeta Cataria aqueous extracts activity against Helicobacter pylori.”
AUTORES: Arce S, Acosta G, Ortega C, Dalfovo C, Mattana C, Vega A, Gómez R REVISTA: Biocell ISSN: 0327 – 9545 AÑO: 2011

VOLUMEN: 35 (1) PAGINA INICIAL-FINAL: A9

- 162.** "Rosmarinic Acid monitoring in Medicinal Herbs of Lamiaceae family by Capillary Electrophoresis"
AUTORES: Arce S, Acosta G, Martinez, L, Ortega C, Gomez R.
REVISTA: Biocell ISSN: 0327 – 9545 AÑO: 2011 VOLUMEN: 35 (1)
PAGINA INICIAL-FINAL: A10
- 163.** "Determination of nordihydroguaiaretic acid in *Larrea divaricata* Cav. extracts by micellar electrokinetic capillary chromatography"
AUTORES: Patricia W. Stege, Lorena L. Sombra, Roberto C. Davicino, Roberto A. Olsina., REVISTA: *Phytochemical Analysis* ISSN: 1099-1565
AÑO: 2011 VOLUMEN: 22 PAGINA INICIAL-FINAL: 74–79
- 164.** "Three different approaches for the clarification of the interactions between lipoproteins and chondroitin-6-sulfate" AUTORES: Katriina Lipponen, Patricia W. Stege, Geraldine Cilpa, Jörgen Samuelsson, Torgny Fornstedt, Marja-Liisa Riekkola.
REVISTA: *Analytical Chemistry* ISSN: Print Edition ISSN: 0003-2700-Web Edition ISSN: 1520-6882 AÑO: 2011 VOLUMEN: 83 PAGINA INICIAL-FINAL: 6040-6046
- 165.** . A novel and rapid method for determination of natamycin in wines based on ultrahigh-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry: validation according to the 2002/657/EC European decision. Autores: L. MARIÑO REPISO, L.D. MARTINEZ, R.A. OLSINA, S. CERUTTI, J. RABA . *SPRINGER HEIDELBERG*, 2012 - . vol. 402, p. 965-973.
- 166.** . *Determination of chemical oxygen demand by a flow injection method based on microwave digestion and chromium speciation coupled to inductively coupled plasma optical emission spectrometry.. Talanta. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - .*
CESAR ALMEIDA; PATRICIA GONZÁLEZ; MIGUEL MALLEA; LUIS D. MARTINEZ; GIL, RAÚL vol. 97, p. 273-278.
- 167.** *Method development for Cd and Hg determination in biodiesel by electrothermal atomic absorption spectrometry with emulsion sample introduction. Talanta. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 101, p. 353-356. AUTORES: PEDRO R. ARANDA; JOSÉ A. GÁSQUEZ; ROBERTO A. OLSINA; LUIS D. MARTINEZ; GIL, RAÚL*
- 168.** Monitoring Of Phenolic Compounds For The Quality Control Of Melissa Officinalis Products By Capillary Electrophoresis.
*Phytochemical Analysis. : John Wiley & Sons Ltd, 2012 - . Vol. 23, N° 2, P. 177-183.*Autores: Gimena, Acosta; Silvia, Arce; Luis, Martínez; Juan, Llabot; María, Gomez
- 169.** . Multivariate factorial analysis to design a robust batch leaching test to assess the volcanic ash geochemical hazard. *Journal of Hazardous Materials.. Journal of hazardous materials.. , Amsterdam: ELSEVIER*

SCIENCE BV, 2012 - . vol. 213, p. 273-284. AUTORES: Ruggieri Flavia; Gil, Raúl; Jose Luis Fernandez Turiel; Julio Saavedra; Domingo Gimeno; Agustin Lobo; Luis D. Martinez; Alejandro Rodriguez Gonzalaez.

170. . The use of electrothermal vaporizer coupled to the inductively coupled plasma mass spectrometry for the determination of arsenic, selenium and transition metals in biological samples treated with formic acid. *Analytica chimica acta.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 717, p. 21-27. AUTORES: Luciano Tormen; Gil, Raúl; Vera L.A. Frescura; Luis D. Martinez; Adilson J. Curtius

171. On-Line Preconcentration of Zinc on Ethyl Vinyl Acetate prior to its Determination by Vapor Generation Associated to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. *Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy.* : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. AUTOR L. A. ESCUDERO; S. CERUTTI; L. D. MARTINEZ; J.A. SALONIA; J. A. GASQUEZ .

172. Analytical tools for elucidating the biological role of melatonin in plants by LC-MS/MS. *Electrophoresis.* , Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2013 - . vol. 34, p. 1749-1756. AUTORES FEDERICO JOSÉ VICENTE GOMEZ; ISMAEL GATICA HERNÁNDEZ; LUIS DANTE MARTÍNEZ; MARÍA FERNANDA SILVA; SOLEDAD CERUTTI

173. Handling spectral interferences and matrix effects in DRC-ICPMS to assess elemental profile in human serum samples after dissolution with formic acid. *Journal of analytical atomic spectrometry.* , CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2013 - . vol. 28, n° 10, p. 1655-1659. AUTORES: VERNI, E.R.; MOYANO, F. ; MARTINEZ, L.D.; LAPIERRE, A.V.; GIL, R.A.

174. On-line solid phase extraction of Cd from protein fractions of serum using oxidized carbon nanotubes coupled to electrothermal atomization atomic absorption spectrometry.. *Microchemical journal.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . p. 94-98. AUTORES: ACOSTA M; SAVIO M; TALIO MC; FERRAMOLA ML; GILA RA; MARTINEZ LD.

175. PRECONCENTRATION, SPECIATION, AND DETERMINATION OF KEY ELEMENTS IN BIOLOGICAL SAMPLES IN LATIN AMERICA. *Analytical and bioanalytical chemistry.* , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2013 - . vol. 405, p. 7563-7571. AUTORES: PABLO H PACHECO; GIL RAUL A.; LUIS D MARTINEZ; PATRICIA SMICHOWSK.

176. Rapid and sensitive HILIC-MS/MS analysis of carnitine and acetylcarnitine in biological fluids. Analytical and bioanalytical chemistry. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2013 - . vol. 405, p. 7397-7404. AUTORES: A.C. ISAGUIRRE, R.A. OLSINA, L.D. MARTINEZ, A.V. LAPIERRE, S. CERUTTI .

177. Risk Assessment on Irrigation of Vitis vinifera L. cv Malbec with Hg Contaminated Waters. Environmental science & technology. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2013 - . vol. 47, p. 6606-6613. AUTORES: SPISSO; ADRIÁN; PACHECO, PABLO; GÓMEZ, FEDERICO; SILVA, MARÍA FERNANDA; MARTÍNEZ; LUIS DANTE .

178. Ultratrace arsenic determination through hydride trapping on oxidized multiwall carbon nanotubes coupled to electrothermal atomic absorption spectrometry. Journal of analytical atomic spectrometry. , CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2013 - . vol. 28, p. 916-922. AUTORES MARATTA, ARIEL; ACOSTA, MARIANO; MARTINEZ, LUIS DANTE; PACHECO, PABLO; GIL, RAÚL ANDRES.

179. On-line preconcentration of zinc on ethyl vinyl acetate prior to its determination by CVG-ICP-OES. AUTORES: L.A. Escudero , S. Cerutti a,b L.D. Martinez , J.A. Salonia , J.A. Gasquez . Microchemical Journal 106 (2013) 34–40 Contents lists available at SciVerse ScienceDirect Microchemical Journal.

180. Determination of chemical oxygen demand employed manganese as an environmentally friendly oxidizing reagent by a flow injection method based on microwave digestion and speciation coupled to ICP-OES César A. Almeida, *, Marianela Savio , Patricia González , Luis D. Martinez , Raúl A. Gil. Microchemical Journal 106 (2013) 351–356.

181. Characterization of Hg-phytochelatins complexes in vines (Vitis vinifera cv Malbec) as defense mechanism against metal stress. Biometals (2014) 27:591–599. AUTORES: Adrian A. Spisso • Soledad Cerutti • Fernanda Silva • Pablo H. Pacheco ; Luis D. Martinez.

182. On-Line Preconcentration Method Using Normal Stacking Mode and Dynamic pH Junction for the Quality Control of Herbal Medicines Containing Related Phenolic Compounds. Gimena Acosta, Silvia Arce, Claudia Ortega, Luis D. Martínez and María R. Gomez Pages 197-204 (8) - Current Analytical Chemistry ISSN (Print): 1573-4110 ISSN (Online): 1875-6727 VOLUME: 10 AÑO 2014

183. Determination of scandium in acid mine drainage by ICP-OES with flow injection on-line preconcentration using oxidized multiwalled carbon

nanotubes. AUTORES: Javier Jerez, Andrea C. Isaguirre, Cristian Bazán, Luis D. Martinez, Soledad Cerutti. Talanta Volume 124, 15 June 2014, Pages 89–94.

- 184.** Determination of thimerosal in pharmaceutical industry effluents and river waters by HPLC coupled to atomic fluorescence spectrometry through post-column UV-assisted vapor generation. AUTORES: Gimena Acostaa, b, Adrián Spissoa, c, Liliana P. Fernández, c, Luis D. Martinez, c, Pablo H. Pacheco, d, Raúl A. Gil. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis xxx (2014) xxx–xxx
- 185.** Ultrasonic-assisted dissolution of vegetable oils with tetrabutylammonium hydroxide for multielemental analysis by inductively coupled plasma mass spectrometry. AUTORES: Authors of Document Ruiz-Díaz, J.D., Savio, M., Moyano, M.F., (...), Martinez, L.D., Gil, R.A. | Atomic Spectroscopy Volume 36, Issue 2, 1 March 2015, Pages 55-62

Publicaciones de Reviews.

- “The knotted reactors and their role in flow-injection on-line preconcentration systems coupled to atomic spectrometry-based detectors”, Soledad Cerutti, Rodolfo G. Wuilloud, Luis D. Martinez, ***Applied Spectroscopy Reviews (Taylor & Francis) Vol 40 (2005) 71-101*** .
- “Coupling cloud point extraction to Instrumental Detection Systems for Metal Analysis”, M.F. Silva, E.S. Cerutti and Luis D. Martinez, ***Microchim Acta, 155, 349–364 (2006)***
-

Trabajos publicados destinados a la enseñanza

1. “Preparación de discos fundidos destinados a mediciones en Fluorescencia de Rayos X”. L. D. Martinez, L. Fernández, E. Marchevsky, J. Gásquez y R. Olsina; ***Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° VI, 79-89, (1993).***

2. “Fluorescencia de Rayos X- Teoría - Aplicaciones”. L. D. Martinez, E. Perino, J. Gásquez, A. Masi y R. Olsina; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° VI, 91-100, (1993).**
3. “Algunas consideraciones referentes a la enseñanza teórico - práctica del equilibrio químico”. Ferretti H.F., Martinez L.D., Ardanaz C.A. y Olsina R.A.; **Anuario Latinoamericano de Educación en la Química, N° III, 173-179 (1990).**
4. “Preconcentración por colección de precipitados con reactores anudados en sistemas de flujo continuo asociados a ICP-AES”. Salonia J., Wuilloud, R., Gásquez, J., Olsina, R. y Martinez, L.D.; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° XIV, 156-160 (2000-2001).**
5. “Acoplamiento del sistema de nebulización ultrasónica a ICPAES: Incremento en la sensibilidad de detección de los elementos vestigios”. Wuilloud, R., Altamirano, J., Salonia, J., Olsina, R., Marchevsky, E. y Martinez, L.D.; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° XIV, 61-66 (2000-2001).**
6. “Selección del método para la determinación de Co en muestras biológicas (sangre y orina). Wuilloud, J., Wuilloud, R., Farias, G., Martinez, L.D. y Olsina, R.; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° XV, 66-70 (2001-2002).**
7. “Aplicación de la energía de microondas en química analítica: preparación de muestras y empleo de los hornos de microondas”. Wuilloud, J., Wuilloud, R., Salonia, J., Martinez, L.D y Olsina, R.; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° XV, 120-124 (2001-2002).**
8. “ Sistema de preconcentración usando una columna rellena con una resina amberlita XAD para la determinación de vestigios de elementos metálicos mediante la detección por espectrometría de emisión atómica por plasma acoplado inductivamente” Wuilloud, J., Wuilloud, R., Olsina, R. y Martinez, L.D. ; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° XV, 157-161 (2001-2002).**

9. "Prospección geoquímica de oro por anomalías en aguas de ríos utilizando cinc como elemento rastreador". Salonia, J., Gásquez, J., Olsina, R., Martinez, L.D.; **Anuario Latinoamericano de Educación en Química, N° XVI, 75-80 (2002-2003).**

Publicaciones de Abstracts de Congresos Internacionales

1. "Selenium Determination by HG-ICP-AES. Elimination of Iron Interferences by Means of an Anion-Exchange Resin in a Continuous Flow System". L. Martinez, E. Saidman, E. Marchevsky and R. Olsina. **ICP Information NEWSLETTER, 22(10), 715, 1997.-**
2. "Cadmium in the drinking water modifies the lipids metabolism in rats tissues" . Larregle, Oliveros, Martinez, Marchevsky and Gimenez. **Chemistry and Physics of Lipids (Elsevier), 88(2), 153, 1997.**
3. "Elimination of iron interference with ion-exchange resins in continuous flow systems for the determination of selenium by HG-ICP-AES" L. Martinez and R. Olsina. **ICP Information NEWSLETTER, 23(2), 106, 1997**
4. "Vitamin A deficiency modify the antioxidant defenses and the trace elements level in rat liver". Anzulovich, Oliveros, Martinez, Baucells and Gimenez. **The Journal of Trace Elements in Experimental Medicine (Wiley-Liss), vol 11(4), 330, 1998.**
5. "On-line preconcentration system for bismuth determination in urine using FI-ICP-AES with ultrasonic nebulization", Moyano, Gásquez, Olsina, Marchevsky and Martinez. **ICP Information NEWSLETTER, 24(8), 665, 1999.**
6. "Determination of some rare earth elements in seawater by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry prior on-line preconcentration using a flow injection system. Vicente, Olsina, Marchevsky and Martinez. **ICP Information NEWSLETTER, 24(8), 673, 1999.**

7. "Vitamin A deficiency: concentration of essential elements in heart of male rat and oxidative stress". Vega, Oliveros, Ramirez, Martinez and Giménez. ***Chemistry and Physics of Lipids (Elsevier)*** , **101(2), 170, 1999.**
8. "On-line complexation zinc with 5-Br-PADAP and preconcentration using a knotted reactor for inductively coupled plasma optical emission spectrometric determination in river water samples. Salonia, Wuilloud, Gásquez, Olsina and Martinez. ***ICP Information NEWSLETTER***, **26(10), 761, 2001.**
9. "On-line complexation/preconcentration system for the determination of lead in wine by ICPOES with ultrasonic nebulization. Wuilloud, Gonzalez, Marchevsky, Olsina and Martinez. ***ICP Information NEWSLETTER***, **26(10), 791, 2001.**
10. "On-line preconcentration systems for vanadium determination in drinking water using FI-ICP-OES. Wuilloud, Gásquez, Salonia, Olsina and Martinez. ***ICP Information NEWSLETTER***, **26(10), 792, 2001.**

22 Actividades relevantes desarrolladas no específicas al cargo.

Jefe de Laboratorio de ALEAC S.R.L., entre el 09/09/86 y el 05/06/88

Miembro de la Comisión Asesora Interna de Asuntos Varios del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, por resolución 043-90.

Miembro del Consejo del Area de Química Analítica, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, por resolución 066/93.

Miembro del Consejo Directivo, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, por resolución 071/92.

Miembro del Consejo del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, por resolución 062/95.

Miembro del Consejo Directivo, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, por resolución 048/98.

Miembro del Consejo Directivo, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, por resolución 788/01.

Miembro del Comité Científico del Programa de Postgrado en Ciencias Químicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Fcia. de la UNSL., por resolución 248/04

23. - Servicios:

- Participante activo como parte principal del grupo de nuestra Universidad, en el análisis de muestras de suelos con el objeto de preparar un CRM (Material de Referencia Certificado), solicitado por la IAEA (International Atomic Energy Agency) con sede en AUSTRIA. Intermediario en Argentina: CONEA. Año 2004
- Participante activo en servicios de análisis de ferroaleaciones a Stein S.A.(Mendoza). Años 2002-2004.
- Participante de innumerables servicios de análisis utilizando técnicas de espectrometría atómica a otras áreas de nuestra facultad.
- Participación del Proyecto “Apisonables Secos para Hornos de Inducción” con la Empresa Carbo San Luis.

25. Otros

- Integrante de la Comisión Asesora de Química de CONICET por el periodo marzo de 2006 – marzo de 2008.
 - Invitación de la Directora de los Servicios Científico-Técnicos (Dra. Montserrat Baucells) para desarrollar tareas de investigación en dicho centro de la Universidad de Barcelona - España. Esto se cumplimentó en Junio-Julio de 1997.
 - Integrante de la comisión evaluadora de pares de CONICET (Evaluador de varios Postulantes a Ingresar a la Carrera del Investigador Científico)
-

- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de La Pampa y de Corrientes. Res. 155/04
 - Evaluador en comisiones de seguimiento de Tesis Doctorales en la Universidad Nacional de San Luis, Res. 233-01.
 - Evaluador Proyectos presentados a FONCYT, Año 2005
 - Evaluador de Plan de Tesis en la Universidad Nacional de Tucumán, Res 161/05.
 - Evaluador Externo de Proyectos en CONICYT (Chile). Año 2005/2006.
 - Sistema de incentivo: Categoría "1"
 - Colaboración en la confección de guías de trabajos prácticos y apuntes de estudio para Química Analítica II y Técnicas Instrumentales I de las carreras de Farmacia y Bioquímica respectivamente. Como ejemplo se pueden citar los apuntes de estudio referido a los temas de Espectrometría de Emisión Atómica por Plasma de Inducción (ICP-AES) y sobre metodologías de preconcentración en sistemas de flujo continuo (FIA). Estos temas se dictan en la actualidad en las carreras previamente descritas en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de UNSL.
-

Referatos:

- Arbitro de trabajos de investigación en:
 - Spectrochimica Acta-Part B: Atomic Spectroscopy* (**Elsevier**)
 - *Talanta* publicada por (**Elsevier**)
 - *Journal of AOAC International*
 - *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (Elsevier)
 - Analytical Chemistry* (ACS)
 - Journal of Inorganic Biochemistry*
 - Analytical and Bioanalytical Chemistry* (Springer)
 - Journal of Hazardous Materials* (Elsevier)
 - Journal of Argentinean Chemical Society*
 - *Química Nova*

- *Microchemical Journal*

-Vice-Presidente de la Asociación Argentina de Químico Analíticos desde 2007.

-Vice-Director del Instituto de Química de San Luis - INQUISAL, creado en 2008