

# CURRICULUM VITAE

**APELLIDO Y NOMBRE: PERINO ERNESTO**

## **1- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POST-GRADO**

**LICENCIADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS, especialización en Yacimientos Minerales.**

**OTORGADO: Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la Univ. Nac. de San Luis. Fecha: 20 de abril de 1980. Inicio: 15 de marzo de 1975.**

## **2- TESIS DOCTORAL**

**DOCTORADO EN QUÍMICA**

**"DESARROLLO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS POR FRX APLICADAS A LA PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS."**

**Director: Dr. Marchevsky , Eduardo. - Codirector: Dr. Galliski, Miguel.**

**Calificación: SOBRESALIENTE CON MENCIÓN ESPECIAL.**

**Resol. Fac. de Química Bioquímica y Farmacia de la UNSL N° 592/98f.**

**Inicio: Epte. 3-10-95. Resol. Aprob. plan tesis: 051/96. 13-05-96.**

## **3- CATEGORIZACIÓN PROGRAMA DE INCENTIVOS**

**Categoría II (Comisión Regional de Categorización Comisión Centro – Oeste; Qca, Bioqca y Fcia, mediante Resol. N° 12357/05. Fecha: 06/12/2005). Notificación: 13/02/2006. A la fecha.**

## **4- BECAS EN ORDEN CRONOLÓGICO DE OBTENCIÓN**

**- Beca de Iniciación a la Investigación. Otorgada por Concurso de Antecedentes por CONICET, en el Instituto Argentino de Oceanografía.**

**Objeto: tarea de investigación sobre el tema "Estudio de los sedimentos de la Bahía Blanca en la zona comprendida entre las boyas 29 y 26 del Canal de Acceso a la homónima ciudad.**

**Fecha: 1 de abril de 1980 hasta 31 de marzo de 1981. Aprobada por CONICET**

**Renovación otorgada por CONICET, por el término de 12 (doce) meses, en el mismo tema.**

**Fecha de Renuncia: 20/04/81.-**

**-Beca ganada en el Instituto Superior de Exploración Petrolera (ISEP) - Facultad de Ingeniería de la UNC. Año 1986.**

## **5- ANTECEDENTES LABORALES EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA**

### **a-Docencia**

**-Auxiliar de docencia de segunda categoría. Fac.de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L.; desde 8/5/78 hasta 31/12/78. por concurso; interino en la Cátedra de Petrografía y Petrología. Resol. N° 224/78 Fac.**

**-Auxiliar de docencia de segunda categoría. Fac. de Cs. Fco.,Mat. y Nat. de la U.N.S.L.. Redesignación desde 1/1/79 hasta 31/3/79. Resol. N° 95/79 Fac.**

**-Auxiliar de docencia de segunda categoría. Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L.. Redesignación desde 1/4/79 hasta 31/3/80. Resol. N° 95/80 Fac. Renuncia.**

**-Ayudante de docencia "A" (de Primera categoría) dedicación simple. Dpto. de Cs.Nat. Univ. Nac. del Sur. Desde 21/4/80 hasta 28/2/81. Por llamado a inscripción de aspirantes; interino en la Cátedra de Geología Argentina. Dedicación simple. Resol. N° CND 648/80. UNS.**

**-Ayudante de docencia "A"(de Primera categoría) dedicación simple. Dpto. de Cs. Nat. Univ. Nac. del Sur. Redesignación desde 1/3/81 hasta 28/2/82. Dedicación simple. Resol. N° CND 14/81. Renuncia 20/4/81.**

**-Jefe de trabajos prácticos. Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L., desde 21/4/81 hasta 31/3/83. Por llamado a inscripción de aspirantes; interino con destino a la Cátedra de Petrología de la Lic. en Cs. Geológicas y Petrografía y Petrología del Técnico Universitario en Minería, con extensión de tareas a la Cátedra de Mineralogía II de la Lic. en Cs. Geológicas. Dedicación exclusiva. Resol. N° 161/81. Fac.. Concepto: sobresaliente.**

**-Jefe de trabajos prácticos. Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L. Redesignación desde 31/3/83 hasta 31/3/85. Resol. N° 11/83 Fac.**

**-Jefe de trabajos prácticos. Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L. Redesignación desde 1/4/85 hasta 8/5/85. Resol. N° 142/85 Fac.**

**-Jefe de trabajos prácticos. Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L., desde el 8/5/85 hasta el 31/3/86. Por llamado a inscripción de aspirantes; interino con destino a la Cátedra de Mineralogía II de la Lic. en Cs. Geológicas, con extensión a la Cátedra de Mineralogía de la Ingeniería en Minas. Dedicación exclusiva. Resol. N° 306/85. Fac.**

**-Jefe de trabajos prácticos. Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L., desde 31/3/86 y por término de 5 años, hasta 31/3/91. por llamado a concurso de antecedentes, méritos y oposición; efectivo en la Cátedra de Mineralogía II de la Lic. en Cs. Geológicas . Dedicación exclusiva. Resol. N° 281/86.**

**-Profesor Adjunto Exclusivo Temporario Proyecto CyT 7502, Área de Química Analítica. desde 1-5-91 hasta el 1-4-94. Resol. N° 48/91.UNSL.**

**-Profesor Adjunto Exclusivo Interino proyecto CyT 7502, Área de Química Analítica. Con extensión por plan Docente a: "Elementos de Geoquímica" y "Química Analítica I" (Lic. en Química). Desde 1 de abril de 1994 hasta Junio de 1995. Resol. N° 130/94. UNSL.**

**-Profesor Adjunto Exclusivo Efectivo en la Cátedra "Elementos de Geoquímica" en el Área de Química Analítica desde 26 Julio de 1995 hasta 26 de abril de 2002. Resol. C.S. N° 157/95. UNSL.**

**-Dictado de clases teórico-prácticas sobre el funcionamiento y utilización de equipamiento para análisis de minerales y elementos químicos en colaboración al Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la UNSL. Resol. 054-00 f. de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la UNSL. 11 de abril de 2000.**

**-Profesor Visitante en la Universidad de Valencia, España. Junio-Julio de 2001. Tareas de**

**investigación y formación de personal técnico en fluorescencia de rayos x.**

**-Profesor Adjunto Exclusivo Efectivo en la Cátedra "Elementos de Geoquímica" en el Área de Química Analítica. Reválida desde 26 de abril de 2002 hasta la fecha. Resol. C.S. N° 47/02.**

**-Profesor Adjunto Exclusivo efectivo en el Área de Química Analítica, responsable de la materia "Proceso Analítico Total" (Carrera de Analistas Químicos). Según Plan docente Área Qca. Analítica. 2004 a la fecha.**

**- Profesor Adjunto Exclusivo Efectivo en el dictado de la asignatura Electiva "ANÁLISIS GEOQUÍMICO DE SUELOS Y PALEOSUELOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE FRX." Correspondiente a la carrera de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Plan Ord. 9/98 CD). Período 2002-2003. Resol 922-02 y 808-03 (191/02 y 070/03) CD FCFMyN de la UNSL.**

**- Profesor Adjunto Exclusivo Efectivo en el dictado de la asignatura Electiva "FUNDAMENTOS DE GEOQUÍMICA." Correspondiente a la carrera de la Licenciatura en Química. Período lectivo 2012 y 2013 según plan docente. Acorde a plan de estudio de la carrera de Lic. En Química. Resol. N° 119/12 FQByF. UNSL.**

**-Integrante del cuerpo docente de la MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA acreditada A. Co-Responsable del curso N° 11 "ANÁLISIS DE MATERIALES COMPLEJOS". 2013-2015. Resol. 018/12. FQByF. UNSL.**

## **6- TAREAS DE INVESTIGACION**

**-Colaborador como ayudante de campaña en el Proyecto A-01, N°1301. Prospección para el relevamiento magnetométrico en la zona de cuerpos básicos de San Luis. SUBCYT, U.N.S.L. Año 1975. Dirigido por: Ing. Ernesto E. Rossi.**

**-Colaborador como ayudante de campaña en el Programa N° 08 SUBCYT, U.N.S.L. "Prospección geoquímica de Renio, Platino, Cromo y sus elementos paragenéticos en la Pcia. de San Luis". Año 1975. Dirigido por Dr. Gabino Puelles.**

**-Colaborador como ayudante de campaña en el relevamiento geológico de la zona El Morro-Yulto, Pcia. de San Luis. Convenio entre Fac. Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L. y la Secretaría de Estado de Minería de la Nación. Año 1979. Bajo la dirección del Dr. Eduardo Llambías.**

**-Informe de Práctica de Verano realizado en Mina Aguilar. Relevamiento geológico subterráneo, estimación de leyes y cálculos de reservas, etc. Presentado y aprobado por la U.N.S.L. Año 1979.**

**-Informe de práctica final, realizado en el Instituto Argentino de Oceanografía. Estudios sedimentológicos, uso de equipos y trabajos de campaña de geología marina. presentado y aprobado por la U.N.S.L. Año 1980.-**

**-Tarea de investigación sobre el tema Estudio de los sedimentos de la Bahía Blanca en la zona comprendida entre las boyas 29 y 26 del Canal de Acceso a la Homónima ciudad. Fecha: 1 de abril de 1981. Presentada y aprobada por CONICET.**

**-Integrante del Proyecto de Investigación 7307. Título: Prospección y determinación de metales nobles (Pt,Pa, etc.) y sus paragenéticos (Cr, Ni, Co, Cu, etc.) en la Pcia. de San Luis. SUBTCYT. Director Dr. Gabino Puelles. Fecha: julio de 1981 a marzo de 1985. Cargo: Investigador.**

**-Integrante del Proyecto de Investigación N° 017/85, Coprocyt. Título: "Prospección orientativa de Niobio, Tantalio, tierras raras y elementos relacionados, en la Pcia. de San Luis". Director Roberto Antonio Olsina. Año 1986.**

**-Integrante del Proyecto P.I.D. N° 900703/85 CONICET. Título: "Análisis instrumental aplicado a la distribución de elementos en granitos, minerales y sedimentos de corriente, con fines prospectivos". director: Dr. Juan P. Santágata. Años 1986-1987.**

**-Integrante del Proyecto SECYT N° 2-110008/87. Título: "Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación de la concentración de Y, Sc, La, Lantánidos (ETR) y otros elementos de interés geoquímico. Distribución de dichos elementos en rocas y minerales de la Pcia. de San Luis, como criterio geoquímico para determinar el potencial mineralífero de rocas granitoideas". Director Dr. Roberto Olsina. Fecha 20/7/87 hasta 20/8/89. Resol. R CS N° 1060/88 y 318/89. UNSL.**

**-Integrante del Proyecto SECYT N° D-002374/87. Director Dr. Roberto Olsina. Fecha: 20/8/88 al 13/6/90. UNSL**

**-Mineralogía de la fracción arcilla sobre: "Paleosuelo - Cuesta del Infernillo - Tafí del Valle - Pcia. de Tucumán". Análisis y consideraciones generales sobre su génesis. Fecha: 1987. Esc. de Geol. y Min. U.N.S.L.-**

**-Tarea de investigación sobre el tema: "Paligorskita - Su presencia en la Sierra de las Quijadas - San Luis". Fecha: 1988. Esc. de Geol. y Min. de la U.N.S.L.**

**-Integrante del Proyecto N 8807 CyT de la U.N.S.L. Título: "Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación de la concentración de Y, Sc, La, Lantánidos (ETR) y otros elementos de interés geoquímico. Distribución de dichos elementos en rocas y minerales de la Pcia. de San Luis como criterio geoquímico para determinar el potencial mineralífero de rocas granitoideas". Director Dr. Roberto Olsina. Fecha 20/7/87 hasta 20/8/89. Resol. R CS N° 1122/88 y 318/89.**

**-Integrante del Proyecto P.I.D. CONICET. Legajo N° 3-010000/88, dirigido por la Dra. Elda Di Paola. Título: "Litoestratigrafía y Petrología de las sedimentitas fanerozoicas de la Prov. de San Luis. Desde 1989 a 1992.**

**-Informe Integrante PIA 004-0449-87 y 500-0408-88- Período: 6/88 a 6/90. "Estudios sistemáticos de Paleosuelos". Análisis Geoquímicos - Determinación de elementos minoritarios. Director E. Strasser.**

**-Integrante a nivel del Proyecto P.I.D. CONICET N° 3-081200. Director: Dr. Roberto A. Olsina. Título: "Reactivos Orgánicos complejantes. Aplicaciones Analíticas a muestras de interés General". Desde 1988.**

**-Integrante del Convenio Rectoral N°104, de Asociación temporaria de Investigación Científica entre la Univ. Nacional de San Luis y la Firma Michelotti e Hijos S.R.L. de la**

Ciudad de Córdoba (La Calera), desde 4 de mayo de 1990.

-Integrante del Convenio-Proyecto realizado entre la U.N.S.L. y el Gob. de la Prov. de San Luis. Director Roberto Olsina. Título: "Distribución cuantitativa de E.T.R. en la Prov. de San Luis, y su separación hidrometalúrgica. Impacto Económico. Desde 1991 hasta 1994.

-Integrante del Proyecto N° 349001 SECYT. "Estudios Mineralógicos, Geológicos y Geoquímicos en distritos pegmatíticos Argentinos". Director: Miguel Galliski. 1991 a 1997. Resol. R CS ° 38/90; 139/91; 92/92; 154/93 y 167/96. UNSL.

-Integrante del Proyecto N° 349001 SECYT. "Estudios Mineralógicos, Geológicos y Geoquímicos en distritos pegmatíticos Argentinos". Director: Milka Brodtkorb. Resol R CS N° 468/97 y 3/98. UNSL.

-Integrante del Proyecto 7502 "APLICACIONES ANALITICAS DE REACTIVOS ORGANICOS DE COORDINACION DE IONES METALICOS (tierras raras y otros metales). DESARROLLOS ANALITICOS APLICADOS A MUESTRAS DE INTERES GENERAL Y REGIONAL".

Pertenece al programa de incentivos del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Desde el 01/03/1991 hasta 01/04/1999. Director: Dr. Roberto Olsina. Resol. R CS N° 154/93; 176/94; 205/95; 468/97; 13/98 y 504/99. UNSL.

-Participación y asesor en el desarrollo del Proyecto "APISONABLES SECOS PARA HORNOS DE INDUCCIÓN" con la Empresa Carbo San Luis. 23-06-2004.

- Integrante del Proyecto 7502 22/Q232 "DESARROLLOS ANALITICOS QUE UTILIZAN AGENTES DE COORDINACION Y ANALISIS INSTRUMENTAL. APLICACIONES BIOANALITICAS, ESPECIACION Y DETERMINACION DE VESTIGIOS METALICOS EN MATRICES DIVERSAS".

Pertenece al programa de incentivos del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación desde el año 1999.

Desde el 01/04/1999 hasta 01/04/2005.

Director Dr. Roberto Olsina.

Resol R CS N° 504/99 y 867/2000. UNSL.

-Integrante del Proyecto CONICET – PIP 4930/96. "Desarrollos analíticos que utilizan agentes de coordinación y análisis instrumental. Aplicaciones. Año1997. UNSL.

-- Integrante del Proyecto FONCYT – BID1201 OC-AR PICT 98 código 06-04539. "DESARROLLOS ANALÍTICOS QUE UTILIZAN AGENTES DE COORDINACIÓN Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL - APLICACIONES BIOANALÍTICAS – ESPECIACIÓN Y DETERMINACIÓN DE VESTIGIOS METÁLICOS EN MATRICES DIVERSAS". Desde 1999- 2000 y 2001. Director: Dr. Roberto Olsina.

-Integrante del Proyecto 7502 22/Q532 (2005 a 2013) y 2-1512 (2013 a 2015) -UNSL DESARROLLO DE METODOLOGIAS ANALÍTICAS DESTINADAS A LA DETERMINACION Y ESPECIACION DE VESTIGIOS. APLICACIONES EN MUESTRAS DE INTERES BIOLOGICO, FARMACÉUTICO, TECNOLÓGICO Y AMBIENTAL.

Desde el 01/04/2005 a 2013 y 2013 a 2015. Director Dr. Luis Dante Martínez.

- Integrante del Proyecto 22/Q502 - 7308 (UNSL 2005-2007). "ESTUDIO DE LAS

## **RACCIONES HETEROGÉNEAS, INVOLUCRADAS EN LA RECUPERACIÓN DE METALES Y EN LA OBTENCIÓN DE NANOALEACIONES”**

**Director: Dra. María del Carmen Ruiz.**

### **b- DIRECCIÓN DE PROYECTOS**

**- DIRECTOR del Proyecto 22/F519 (CyT UNSL 2007-2010/11).(2011-2015) “GEOLOGIA, MINERALOGIA Y GEOQUIMICA DE PEGMATITAS GRANITICA Y OTROS YACIMIENTOS DE SIERRAS PAMPEANAS”.**

**Resol. CS 149/09; 25/11; 31/11;; 188/12 y 115/13.**

**-DIRECCIÓN de proyecto XRF 611/00. “ Caracterización en muestras delgadas soportadas sobre sustratos mediante FRX” . Laboratório Nacional de Luz Síncrotron de Campinas, Brasil. Marzo año 2000.**

**-DIRECTOR Y RESPONSABLE del grupo de trabajo de FRX dentro del marco del Proyecto 7502, bajo la Dirección del Dr. Roberto Olsina. Desde 1988 a 2004.**

### **7-CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN APROBADOS**

#### **1- QUÍMICA INORGÁNICA.**

Credito horario: 240 Hs. Regularizada y aprobada con examen final. Calificación: Sobresaliente. Dictado por Dr. Gabino Puelles. 1982.- Resol. Fac CFMyN de UNSL N° 158/83.

#### **2- PROCESOS VOLCÁNICOS Y ASOCIACIONES MAGMÁTICAS.**

Dictado por: Dr.Eduardo Llambías. Fecha 21 al 26 de junio de 1982. Univ. Nac. de San Juan.

#### **3- SEGUNDO SEMINARIO SOBRE GEOLOGÍA ISOTÓPICA: APLICACIONES A LA GEOCRONOLOGÍA E ISÓTOPOS AMBIENTALES.**

Dictado en U.N.B.A., Instituto de Geocronología y Geología Isotópica, por investigadores del mismo. Del 2 al 13 de agosto de 1982. Rendido y aprobado en la UNSL. Calificación: 10. Fecha 21/8/84.

#### **4- CURSO DE EPISTEMOLOGÍA.**

Regularizado y aprobado. Dictado por Dr. Roberto J. Brie. Fecha: 4/1/84. U.N.S.L.

#### **5- METODOLOGÍA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA INTERRELACIÓN METAMORFISMO-DEFORMACIÓN, (parte teórica).**

Dictado por Dr. Alejandro Toselli. Fecha 17 al 24 de mayo de 1984. Univ. Nac. de Tucumán.

#### **6- PETROLOGÍA ESPECIAL (FÍSICO-QUÍMICA APLICADA).**

Dictado por Dra. Juana R. de Toselli. Fecha 17 al 22 de setiembre de 1984. Univ. Nac. de Tucumán.

#### **7- LOS RAYOS X Y SU APLICACIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS CRISTALINAS.**

Cursado y aprobado. Calificación: aprobado. Dictado por Dr. Oscar Piro. Fecha 30/10 al 9/11 de 1985. U.N.S.L.

#### **8- SEMINARIO SOBRE DETERMINACIÓN DE WOLFRAMIO Y DE ORO EN MUESTRAS NATURALES POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.**

Dictado por Dr. Ricardo López y colaboradores. Fecha 22/10/87. U.N.S.L.

**9- ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X - FLUORESCENCIA DE RAYOS X.**

Primer Módulo. Cursado y aprobado. Dictado por Prof. Jorge Trincavelli y Cristina Vázquez. Fecha: 22 al 26 de mayo de 1989. Córdoba.

**10- ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X - FLUORESCENCIA DE RAYOS X.**

Segundo Módulo. Cursado y aprobado. Dictado por Prof. Gustavo Castellano y Cristina Vázquez. Fecha 26 al 30 de junio de 1989. San Luis.

**11- ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X -FLUORESCENCIA DE RAYOS X.**

Tercer Módulo. Cursado y aprobado. Dictado por Prof. Gustavo Castellano. Fecha 9 al 13 de octubre de 1989. Buenos Aires.

**12- ANÁLISIS DE REGRESIÓN APLICADA.**

Cursado y aprobado. Dictado por Sara Isern de Perretti. Fecha desde 19 de abril de 1989. Totalizó 50 horas cátedra. San Luis.

**13- MINERALOGÍA Y GEOLOGÍA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS.**

Dictado por Dr. Miguel Galliski. 1993. 60 hs cátedra. Agosto de 1993. Aprobado (26-6-96) por resolución rectoral según actuación 27 de junio de 1996- letra G- N° 1012/96. Aprobación por Res. Rectoral N° 55-97.

**14- ALCANCES DE LA ESPRECTOSCOPIA VIBRACIONAL EN EL ANÁLISIS DE SÓLIDO CRISTALINOS.**

Dictado por el Dr. José Carmelo Pedregosa. 40 hs cátedra. Marzo de 1994. cursado y aprobado.

**15- FUNDAMENTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE MATERIALES REFRACTARIOS.**

Dictado por el Prof. Ing. Nelson H. Santander. 31 de agosto y 1-2 de setiembre de 1995. Carborundum San Luis S.A. Aprobado.

**16- CURSO BÁSICO DE RADIOFÍSICA SANITARIA Y CONTROL DE CALIDAD EN RADIODIAGNÓSTICO CLÍNICO.**

24 y 25 de Noviembre de 1995. Otorgado por Ministerio de Salud y Acción Social.

**17- SEMINARIO: FUNDAMENTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE LA HIDROMETALURGÍA.**

Octubre 1996. Dictado por Dr Roque Ferretti. Aprobado. Anexado a expte. 2-807/95-P, según lo programado en Res. 051/96.

**18- MECANISMOS DE REACCIONES EN QUÍMICA ORGÁNICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ALGUNAS ESTRUCTURAS. ANÁLISIS ESPECTRAL DE DERIVADOS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS.**

Entrenamiento -formación en Química Orgánica. Dictado por los Dres: Giordano O., Guerreiro E. y Tonn C., con 120 hs. de duración. Según lo programado en Resol. 051/96.

**19- ESTADÍSTICA PARA QUÍMICOS ANALÍTICOS.**

Dirigido por Dr. Roberto A. Olsina y Dr. Virgilio Cortinez. Anexado a expte. 2-807/95-P, según lo programado en Res. 051/96.

**20- CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS POR MEDIO DE MÉTODOS TÉRMICOS, ESPECTROSCOPIA ELECTRÓNICA (XPS) Y RESONANCIA**

### **ELECTRÓNICA PARAMAGNÉTICA (EPR).**

Área de Química Tecnológica y Microbiología Industrial; Profesores responsables: Ing Caduz L., Dr. Gorrioz O. y Dr. Arrua L.. Con 60 hs de duración. Res. 535/97.

### **21- MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS I. ESPECTROMETRÍA ANALÍTICA EN UV-VISIBLE. APLICACIONES.**

(Desarrollado dentro del Plan de Maestría en Química Analítica Avanzada). Profesores responsables: Dr. Olsina R. y Marchevsky E. Duración 30 hs. Res. 662-97 Fac. Qca. Bioqca. y Fcia.

### **22- MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS II: FLUORESCENCIA DE RAYOS X Y MICROSONDA ELECTRÓNICA.**

Realizado dentro del marco de la Maestría en Química Analítica. Duración 30 hs. Anexado al expte. 2-807/95-P. 1997.

### **23- MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS III: ELECTROTÉCNICA EN AA. ESPECTROMETRÍA DE PLASMA.**

Realizado dentro del marco de la Maestría en Química Analítica. Duración 30 hs. Anexado al expte. 2-807/95-P. 1997.

### **24- APLICACIONES ANALÍTICAS DE ABSORCIOMETRÍA MOLECULAR EN LA ZONA UV-VISIBLE DEL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.**

Dictado por Dres: R. Olsina, E. Marchevsky, H. Marini, L. D. Martínez. Duración 100 hs. Resol. R. 944/98.

### **25- ESPECTROSCOPIA ÓPTICA MODERNA.**

Dictado por Dr. Horacio Mottola. 13 al 18 de noviembre de 1998. Aprobado 22-11-99. Resol. N° 847-f.

### **26- ATOMIZACIÓN ELECTROTÉRMICA EN ABSORCIÓN ATÓMICA, ESPECTROSCOPIA DE PLASMA, FLUORESCENCIA MOLECULAR.**

Dictado por Dr. L. D. MARTINEZ, Dra. L. FERNANDEZ y Lic. O. VILLEGAS, bajo la Coordinación del Dr. R. A. OLSINA. Aprobado según Resol. 179 R. UNSL. 30 de Marzo de 1999.

### **27- PREPARACIÓN DE MUESTRAS Y EMPLEO DE HORNOS MICROONDAS.**

Dictado por Dr. Miguel de la Guardia Cirugeda (Universidad de Valencia España). Duración: 40 hs. Agosto de 2000. UNSL.

## **8-DICTADO DE CURSOS DE POSGRADO**

### **-"ANÁLISIS DE ROCAS". Curso PIEQ-UNESCO N° 9.**

Auspiciado por UNESCO ROSTLAC y U.N.S.L., con una duración de 10 hs., durante los días 29 y 30 de agosto de 1989. Desarrollados en la U.N.S.L.

### **-"TÉCNICAS DE GRANO SUELTO Y MINERALES PESADOS"**

40 hs Resolución Fac. Cs. Fco. Mat. y Nat 037/90. UNSL.

**-"ANÁLISIS DE ROCAS Y MINERALES. PRINCIPIOS DE GEOQUÍMICA".** Duración 120 hs. Bajo programa de perfeccionamiento Docente 1994. Resolución Fac. Qca. Bioqca y Fcia N° 394/94. UNSL.



**-“SEMINARIO DE QUÍMICA ANALÍTICA”.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Univ. Nac. del NORDESTE. Corrientes, setiembre de 1998.

**-“TÉCNICAS DE ANÁLISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X”.**

Duración 120 hs. Mayo a noviembre de 1998. UNSL. Resol. Rect. N° 695/98. Resol. Aprobados N° 60-99/R.

**-“SEMINARIO SOBRE MANEJO E INTERPRETACIÓN DE DATOS ANALÍTICOS”.**

Duración 90 hs. Resol. 823-99 f. Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. 4 noviembre de 1999.

**-“ANÁLISIS MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X: APLICADO A MUESTRAS DE AEROSOLES ATMOSFÉRICOS, GEOLÓGICAS Y DE INTERÉS GENERAL”.**

Duración 120 hs. Marzo a junio de 2001. UNSL. Resol. Rect. N° 503/01.

**-“MICROSCOPIA Y MICROANÁLISIS CON SONDA DE ELECTRONES”.**

Responsables: Prof. Dr. Riveros (U. N. Córdoba – CONICET) y Prof. Dr. Perino (UNSL).

Duración: 120 hs. UNSL Resol. Rect. N° 51/04, Febrero de 2004.

**-“FLUORESCENCIA DE RAYOS X: CONSIDERACIONES TEÓRICAS - EXPERIMENTALES CON APLICACIONES A LA GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS Y A LA CARACTERIZACIÓN DE MINERALES”.**

Crédito horario: 60 hs. Agosto a octubre de 2006- Responsable y Coordinador. Resol. Rectoral N° 496; 5 de julio de 2006. Resol. R 1018.

**-“MICROANÁLISIS CON SONDA DE ELECTRONES”.** Crédito horario 40hs. Resol. Rect. 697/07. Coordinador.

**-“MÓDULOS II DE QUÍMICA ANALÍTICA”**, correspondiente al curso de admisión del Área de Química Analítica, establecido por resol. 715/08 –F, para la Tesis Doctoral del Alumno Pedro Rodolfo ARANDA, con un crédito horario de 30 hs. Resol. N° 521-09 FQByF- UNSL. 29-05-09.

**-“MÓDULOS II DE QUÍMICA ANALÍTICA”**, correspondiente al curso de admisión del Área de Química Analítica, establecido por resol. 0795/08 –F, para la Tesis Doctoral de la Alumna Patricia Wanda STEGE, con un crédito horario de 30 hs. Resol. N° 522-09 FQByF- UNSL. 29-05-09.

## **9- MATERIALES DIDÁCTICOS ELABORADOS**

-Confección de cortes delgados de minerales y rocas para uso didáctico en las Cátedras de Mineralogía II, Petrología y Petrología y Petrografía. U.N.S.L.

-Confección de microdiapositivas de cortes delgados de minerales y rocas para uso didáctico en la Cátedra de Mineralogía II. U.N.S.L.

-Confección de apuntes teórico-prácticos sobre el tema "Cálculo de la norma y clasificación CIPW", para uso didáctico de la Cátedra de Petrología. U.N.S.L.

-Confección de apuntes teórico-prácticos sobre el tema "Diagramas ACF, AFK", para uso

didáctico de la Cátedra de Petrología. U.N.S.L.

-Confección de apuntes teórico-prácticos sobre el tema "Rayos X", para uso didáctico de la Cátedra Mineralogía II. U.N.S.L.

-Búsqueda bibliográfica y participación en la preparación de técnicas de métodos de tinción, para la Cátedra de Mineralogía II. U.N.S.L.

-Análisis de difracción de Rayos X sobre muestras de Cátedra. U.N.S.L.

-Confección apuntes teórico-práctico de la materia "Elementos de Geoquímica del Profesorado en Química".

## **10-PARTICIPACIÓN EN EL MONTAJE DE CÁTEDRAS**

-Participación en elaboración del programa sobre aspectos de la parte práctica de la Asignatura Mineralogía II y Mineralogía de Ing. en Minería.

-Elaboración del programa y montaje de la asignatura "Elementos de Geoquímica del Profesorado en Química".

-Elaboración del programa y montaje de la asignatura "Proceso Analítico Total" de la Carrera Analista Químico".

## **11- ACTIVIDADES RELEVANTES DESARROLLADAS NO ESPECÍFICAS AL CARGO DESEMPEÑADO**

-Integrante de la Comisión Revisora del Estatuto de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Resol. N° 218-99 fQByF.

-Integrante del Programa de Vinculación y Transformación tecnológica para el Área de Química Analítica. Resol. N° 711-99 -fQByF.

-Visita al Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron para tratar colaboraciones entre UNSL y LNLS. 16 al 19 de junio de 1999.

## **12-PUBLICACIONES**

### **A-EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

- "PALIGORSKITA - SU PRESENCIA EN LA SIERRA DE LAS QUIJADAS - SAN LUIS".

Revista Asociación Mineralógica, Petrológica y Sedimentológica. Vol. 21, N° (1/4), pp. 37-40, 1990. ISSN 0325 – 0253.

E. Strasser y E. Perino.

- "SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF GADOLINIUM (III) WITH 2-(5-Bromo- 2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol (5-BrPADAP)".

TALANTA. Vol 40, N 3. pp 385-390. 1993. Pergamon Press Ltd.

L. D. Martínez, E. Perino, E. J. Marchevsky y R. A. Olsina.

- **“FLUORESCENCIA DE RAYOS X. TEORÍA. APLICACIONES ANALÍTICAS”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. -. Año VI. N° VI. pp. 91-100. 1993. ISSN 0328-087X.

L. D. Martínez, E. Perino, J. Gásquez, A. Massi, R. Olsina.

- **“EMPLEO DEL MÉTODO DE LA PELÍCULA DELGADA EN LA DETERMINACIÓN DE VESTIGIOS DE ARSENICO Y CERIO POR FRX”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. -. Año VI. N° VI. pp 101 - 110. 1993. ISSN 0328-087X.

A. Massi, L. Fernandez, E. Perino, E. Marchevsky y R. Olsina.

- **“DETERMINACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA DE P, K, TA, NB, RB, SR, BA, GA Y CS, EN PEQUEÑAS CANTIDADES DE FELDESPATOS POTÁSICOS Y MUSCOVITAS POR FRX”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. VIII, pp 107-112. - 1994. ISSN 1515-1565.

E. Perino, J. Gásquez; L. Martínez, E. Marchevsky y R. Olsina.

- **“DETERMINACIÓN DE TIERRAS RARAS EN ROCAS Y MINERALES POR FRX. UTILIZACIÓN DE INTERCAMBIO IÓNICO”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. VIII, pp 83-88. - 1994. ISSN 1515-1565.

Gásquez J.; Perino E.; Olsina R. y Marchevsky E.

- **“LANTHANIDES AND YTTRIUM DETERMINATION IN ROCKS AND MINERALS BY X-RAY FLUORESCENCE”. APPLICATIONS TO THE GEOCHEMISTRY EXPLORATIONS SUCH ELEMENTS.**

Anales de la Asociación Química Argentina. Vol. 83 - N° 1-2 -15/22 - 1995.

J. Gásquez, E. Perino, R. Olsina and E. Marchevsky.

-**“CONSIDERACIONES SOBRE EL ANÁLISIS DE ERRORES EN CIENCIAS EXPERIMENTALES”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año VIII. Vol. II. N° VIII. pp. 316-325. 1996. ISSN 0328-087X.

R. Ferretti, E. Marchevsky, J. Gásquez, M. Silva y E. Perino

- **“CUANTIFICACIÓN DE ERRORES EXPERIMENTALES EN LA DETERMINACIÓN DE LA FLOTABILIDAD”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año VIII Vol. II N° VIII. pp. 285-297. 1996. ISSN 0328-087X.

R. Ferretti, E. Marchevsky, F. Gitto. y E. Perino

- **“X-RAY FLUORESCENCE OF NIOBIUM, TANTALUM AND TITANIUM FROM ARGENTINIAN ORES”.**

Latin American Applied Research. 26: 209- 213. 1996.

M del C. Ruiz, J. A. Gonzalez, R. Olsina y E. Perino.

- **“MÉTODO PARA LA CORRECCIÓN DE INTERFERENCIA DE LÍNEAS EN FRX. APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN EN ROCAS SILICATADAS”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X.. Vol. IX, pp 31-37. 1997. ISSN 1515-1565.

J. Gásquez, E. Perino, L. D. Martínez, R. Olsina, E. Marchevsky y A. Riveros.

- **“CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DELGADAS SOBRE SUSTRATOS POR FRX”**.  
Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. IX, pp 82-87. 1997. ISSN 1515-1565.

J. García Orellana, J. M. Socia, E. Segui, E. Perino y A. Riveros.

- **“CORRECTION OF LINE INTERFERENCE IN X-RAY FLUORESCENCE TRACE ANALYSIS. APPLICATION TO YTTRIUM DETERMINATION IN SILICATE ROCKS”**.

X-Ray Spectrometry, John Wiley & Sons. Vol. 26, 272-274. 1997. ISSN 0049-4680.

J. A. Gásquez, E. Perino, E. Marchevsky, R. Olsina y A. Riveros.

- **“GEOQUÍMICA DE FELDESPATOS POTÁSICOS Y MUSCOVITAS COMO GUÍA DE EXPLORACIÓN DE PEGMATITAS GRANÍTICAS DE LAS SIERRAS PAMPEANAS”**.

RAGA, Revista de la Asociación Geológica Argentina., 52 (1): 24-32 (1997). ISSN 0004-4822.

M. A. Galliski, E. Perino, J. Gásquez, M. F. Márquez Zavalía y R. Olsina.

- **“APPLICATION OF ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR TESTING MONAZITE CONCENTRATION”**.

International Journal of Chemistry. Vol. 8, N° 2, pp. 79-86, 1997. ISSN 0538-8066

R. Ferretti, H. Gómez, F. Gitto, E. Perino y E. Marchevsky.

- **“FTIR AND MÖSSBAUER INVESTIGATION OF A SUBSTITUTED PALYGORSKITE: SILICATE WITH A CHANNEL STRUCTURE”**.

Journal of Phys. Chem. Solids, Vol 59, N° 2, pp175-180. London. Pergamon. 1998.

ISSN 0894-3230

M. S. Augsburger, E. Strasser, E. Perino, R. C. Mercader and J. C. Pedregosa.

- **“SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF HOLMIUM (III) IN GEOLOGICAL AND LASERS SAMPLES WITH 2- (5-BROMO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIETHYLAMINOPHENOL”**.

Anales de la Asociación Química Argentina. Vol. 87 – N° ½ - 15-24. 1999.

J. E. Fernandez, L. Martínez, E. Perino, R. Olsina and E. Marchevsky.

- **“GEOQUÍMICA DEL LOESS CUATERNARIO DEL CHACO Y ESTE SALTEÑO, CON ALGUNAS CONSIDERACIONES PALEOAMBIENTALES”**.

Libro de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste.

Tomo VI, Ciencias Biológicas. pp 6-109 / 6-112. 1999.

Torra, Roberto - Perino, Ernesto - Strasser, Edgardo

-**“CARACTERÍSTICAS GEOQUÍMICAS DEL LOESS CHACO-SALTEÑO, ARGENTINA”**.

AMEGHINIANA- Revista de la Asociación Paleontológica Argentina. Tomo 36. N° 4 - S. Bs. As. 1999. ISSN 0002-7014 AMGH B2.

R. Torra, E. Perino y E. Strasser.

-**“ANÁLISIS MEDIANTE FRX DE APATITAS PEGMATÍTICAS EN PEQUEÑAS CANTIDADES DE MUESTRA EN POLVO CON FINES GEOQUÍMICOS”**.

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. X, pp 108-112, 2000. ISSN 1515-1565.

J. D'Angelo.; E. Perino; E. Marchevsky y M. A. Galliski.

**-“CONTROL DE LA SELECCIÓN, SEPARACIÓN Y LIMPIEZA DE MINERALES UTILIZADOS COMO GUÍA DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA, MEDIANTE ANÁLISIS POR FRX.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. X, pp 113-117, 2000. ISSN 1515-1565.  
E. Perino; L. D. Martínez; J. A. Gásquez; J. D´Angelo; y M. A. Galliski.

**-“INFLUENCIA DE LA DERIVA INSTRUMENTAL EN CURVAS DE CALIBRADO PARA AMPLIOS PROGRAMAS DE MEDIDA EN FRX”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. X, pp 136-140, 2000. ISSN 1515-1565.  
E. Perino; R. Olsina; M. A. Galliski y J. A. Riveros.

**-“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”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. X, pp 141-145, 2000. ISSN 1515-1565.  
E. Perino; L. D. Martínez; J. A. Gásquez; J. D´Angelo; y E. Marchevsky.

**-“AVANCE METODOLÓGICO DE LA CARACTERIZACIÓN EN MUESTRAS DELGADAS SOPORTADAS SOBRE SUSTRATOS MEDIANTE FRX”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. Vol. X, pp 163-170, 2000. ISSN 1515-1565.  
E. Perino; J. A. Gásquez y J. A. Riveros.

**- “CARACTERIZACIÓN DE MEZCLAS DE ARCILLAS MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X USANDO TÉCNICAS DE GLICOLADO Y CALCINADO”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año XII N° XII. pp 164-168. 1999-2000. ISSN 0328-087X.  
E. Perino y J. González

**-“EJEMPLO PRÁCTICO PARA OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE BRAGG”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año XII, N° XII. pp 129-133. 1999-2000. ISSN 0328-087X.  
J. González y E. Perino

**-“DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS MAYORITARIOS EN APATITAS PEGMATÍTICAS MEDIANTE ANÁLISIS POR FRX”.**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año XII, N° XII. pp 263-266. 1999-2000. ISSN 0328-087X.  
J. D´Angelo; E. Perino; E. Marchevsky y R. Ferretti.

**- "DETECCIÓN DE IONES FLUORURO EN HIDROXIFLUORAPATITAS POR MEDIO DE ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN IR"**

Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ. Año XII, N° XII. pp 183-186. 1999-2000. ISSN 0328-087X.  
J. D´Angelo; E. Perino y E. Marchevsky.

**- "COMPOSICIÓN Y ESTADO ESTRUCTURAL DE LOS FELDESPATOS POTÁSICOS DEL YACIMIENTO SAN GUILLERMO, DISTRITO VALLE FERTIL, ARGENTINA. SU USO COMO INDICADORES DEL GRADO DE EVOLUCIÓN GEOQUÍMICA MINERALOGÍA Y METALOGENIA 2000.**

Editores: I. Schalamuk, M. Brodtkorb y R. Echeverry. INRREMI, La Plata - Argentina, Publicación

6, pp 360-368.

Julio Oyarzábal y Ernesto Perino

**-"DETERMINATION OF EIGHT LANTHANIDES IN APATITES BY ICP-AES, XRF, AND NAA".**

Journal of Trace and Microprobe Techniques. 19 (1), pp 79-90. 2001. ISSN 0894-3230

J. A. D'Angelo, L. D. Martinez, S. Resnizky, E. Perino and E. J. Marchevsky.

**- "MÉTODO ABSOLUTO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X. DETERMINACIÓN DE ESPESORES MÁSCOS"**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. ALDEQ. Año XIII-XIV. N° XIII. 56-60. ISSN 0328-087X.

J. D'Angelo, E. Perino, E. Marchevsky

**-"LA RADIACIÓN DE SINCROTRÓN COMO UNA HERRAMIENTA CIENTÍFICA. ASPECTOS TEÓRICOS"**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. ALDEQ. Año XIII-XIV. N° XIII, pp.96-100. ISSN 0328-087X.

Irma E. De Vito, Ernesto Perino

**-"VENTAJAS DE LA FRX EN EL ANÁLISIS GEOQUÍMICO DE SUELOS PARA INFERENCIAS PALEOEDAFOLIMÁTICAS"**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. ALDEQ. Año XIII-XIV. N XIII, pp 101-106. ISSN 0328-087X.

Edgardo Strasser, Catalino Viera ; Eduardo Marchevsky y Ernesto Perino

**- "DETERMINACIÓN DE La, Ce Y Nd EN APATITAS PEGMATÍTICAS UTILIZANDO FRX Y ANI"**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. ALDEQ. Año XIV. N° XIV. 29-33. ISSN 0328-087X.

J. D'Angelo, E. Perino, E. Marchevsky

**-"USOS DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES COMBINADAS APLICADAS A INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS"**

ALDEQ. Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. Año XIV. N XIV, pp 112-116. ISSN 0328-087X.

Ernesto Perino y Julio Oyarzábal

**-"APLICACIÓN DE LA FRX EN EL MONITOREO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS ESTADOS DE OXIDACIÓN DE AEROSOLES".**

ALDEQ. Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. Año XIV. N° XIV, pp 134-138. ISSN 0328-087X.

María del R. Torres Deluigi, Ernesto Perino; Roberto A. Olsina; José A. Riveros

**-"APLICACIONES DE LA LUZ SINCROTRÓN – SU APROVECHAMIENTO EN TÉCNICAS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X"**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2000-2001. ALDEQ. Año XIV. N XIV, pp 58-62. ISSN 0328-087X.

Ernesto Perino, Irma E. De Vito

**-“INVESTIGACIONES GEOBIOQUÍMICAS Y FITOLÍTICAS APLICADAS A LA CORRELACIÓN ESTRATIGRÁFICA DEL PLEISTOCENO TARDÍO–HOLOCENO EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA”**

AMEGHINIANA 38 (4) SUPLEMENTO, 2001. 48-49.

E. Strasser, B. Strasser, R. Torra y E. Perino.

**-“DETERMINATION OF OXIDATION STATES OF ALUMINIUM, SILICON AND SULFUR”**

X-RAY SPECTROMETRY 2002; 31; 115-119. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN 0049-8246.

Ernesto Perino, Maria Torres Deluigi, Roberto Olsina and Jose Alberto Riveros.

**-“ESTUDIO DE LA INTERRELACION DEL PH, CONCENTRACION, TENSION SUPERFICIAL Y SOLUBILIDAD DE COLECTORES EN EL PROCESO DE FLOTACION ESPUMANTE DEL MINERAL FLUORITA”**

Rocas y Minerales. Año XXIX, N 362. Febrero 2002. Ed. Laureano Fueyo. Madrid – España.

R. J. Ferretti; E. Marchevsky; J. Gásquez; E. Perino y R. Dzioba.

**- “DETERMINATION OF Nb, Ta, Fe AND Mn BY X-RAY FLUORESCENCE”**

Minerals Engineering. 15 (2002) 373-375. Technical Note. Elsevier Science Ltd. Pergamon.

ISSN 0892-6875.

M. del C. Ruiz, M. H. Rodriguez, E. Perino, R. A. Olsina.

**- “AN IMPROVED METHOD FOR OBTAINING SMALL PRESSED POWDER PELLETS FOR THE ANALYSIS BY XRF.”**

Chemia Analityczna Warsaw (2002). 47(6): 913-924. ISSN 0009-2223.

Editor Warsaw University, Faculty of Chemistry Pasteura 1, PL-02-093 Warszawa, Poland.

D'Angelo J, Strasser E, Marchevsky E and Perino E

**- “STANDARDLESS ANALYSIS OF SMALL AMOUNTS OF MINERAL SAMPLE FOR SR-XRF AND CONVENTIONAL XRF ANALYSES”**

X-RAY SPECTROMETRY 2002; 31; 419-423. John Wiley & Sons, Ltd. ISSN 049-8246.

J. D`Angelo, E. Perino, E. Marchevsky and J. A. Riveros

**-“MÉTODO ABSOLUTO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X. DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS MAYORITARIOS EN MUESTRAS GEOLÓGICAS. I. CONDICIONES EXPERIMENTALES.”**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2001-2002. ALDEQ. N° XV, 71-75. ISSN 0328-087X.

J. D`Angelo , E. Perino, E. Marchevsky

**-“MÉTODO ABSOLUTO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X. DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS MAYORITARIOS EN MUESTRAS GEOLÓGICAS. II. RESULTADOS FINALES.”**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2001-2002. ALDEQ. N° XV, 141-145.

ISSN 0328-087X.

J. D`Angelo , E. Perino, E. Strasser, E. Marchevsky

**-“STANDARLESS ANALYSIS OF MINERAL SAMPLES USING SR-XRF AND CONVENTIONAL XRF ANALYSES”**

ACTIVITY REPORT 01- BRAZILIAN SYNCHROTRON LIGHT LABORATORY. Ed.Roberto Medeiros. December. 2002. 27-28. ISSN 1518-0204.

J. D`Angelo, E. Perino, E. Marchevsky and J. A. Riveros

**-"DETERMINACIÓN DE ESTADOS DE OXIDACIÓN DEL Al, Si y S".**

AVANCES EM ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Vol. XI. 62-69. 2002. ISSN 1515-1565.

Ernesto Perino, María Torres Deluigi, Roberto Olsina y Alberto José Riveros.

**-"ANÁLISIS SIN PATRONES POR MEDIO DE FRX-RS E PEQUEÑAS CANTIDADES DE MUESTRAS MINERALES"**

AVANCES EM ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Vol. XI. 81-86. 2002. ISSN 1515-1565.

J. D`Angelo, E. Perino, E. Marchevsky y J. A. Riveros

**-"CARACTERIZACION QUIMICA MEDIANTE FRX DE OXISOLES DE LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA"**

AVANCES EM ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Vol. XI. 194-200. 2002. ISSN 1515-1565.

C. Viera; E. Strasser; E. Marchevsky y E. Perino

**- "USO DE DRX Y FRX EN LA CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y QUIMICA DE FELDESPATOS POTASICOS"**

AVANCES EM ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Vol. XI. 334-340. 2002. ISSN 1515-1565.

E. Perino y J. Oyarzabal.

**-"ATENUACIÓN DE LÍNEAS CARACTERÍSTICAS (MÉTODO SIN PATRONES) EN FLUORESCENCIA DE RAYOS X. DETERMINACIÓN DE DIVERSOS ELEMENTOS EN MINERALES PEGMATÍTICOS".**

Anuario Latinoamericano de Educación Química 2002-2003. ALDEQ. Año XVI N° XVI.70-74. ISSN 0328-087X.

J. D`Angelo , E. Perino, E. Marchevsky

**- "SULFUR-AND PHOSPHORUS –  $K\beta$  SPECTRA ANALYSIS IN SULFITE, SULFATE AND PHOSPHATE COMPOUNDS BY X – RAY FLOURESCENCE SPECTOMETRY"**

SPECTROMICHICA ACTA PART B 58 (2003) 1699-1707. Elsevier. ISSN 0584-8547.

M. Torres Deluigi, E. Perino, R. Olsina, A. Rivero de la Vega.

**- "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PILLARED CLAYS FROM ARGENTINEAN BENTONITES" A CLAY ODYSSEY - Proceedings of the 12<sup>th</sup>**

Internatioonal Clay Conference. 647-653 .ELSEVIER. 2003. ISBN 0 444 50945 3.

C Solar, E Fernández, E Perino, E. Strasser and K. Sapag.

**-"X-RAY FLUORESCENCE ANALYTICAL METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF Nb, Ta, Fe AND Mn EXTRACTED IN HYDROMETALLURGIC PROCESSES"**

LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH. 34: 23-27 (2004)

Received: March 12, 2002. Acepted for publication: august 16, 2002.

Recommended by subject Editor Ana Leq Cukierman. ISSN 0327-0793

M. DEL C. RUIZ, M. H. RODRIGUEZ, E. PERINO, R. A. OLSINA

**- "CARACTERIZACIÓN POR FRX DEL ESPECTRO  $K_B$  DE ALGUNOS COMPUESTOS**



## **DEL AZUFRE”**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X- VOL XIII. 138-143. 2007.  
ISSN 1515-1565.

M. Torres Deluigi, E. Perino y J. A. Riveros.

## **- “APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE FRX EN LA CLASIFICACIÓN GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES TIPO KOHONEN”**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X. VOL XIII. 150-155. 2007. ISSN 1515-1565.  
Irma De Vito, Liliana Mentasty, Pedro Aranda, Ernesto Perino.

## **- “PHYTOLITHS AS PALAEOENVIRONMENTAL INDICATORS”**

BIOCELL 2007, 31 (1) A31. ISSN 0327-9545.

Strasser E, Chiesa J, Osterrieth M, Marrchevsky E, Perino E.

## **-“INTERCAMBIO IÓNICO EN ZEOLITAS A y X DETERMINADO A TRAVÉS DE XRF y EPMA”.**

Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X- VOL XIV. 246-251. 2008. ISSN 1515-1565.

V. Galván, M. Torres, L. Mentasty, E. Perino, I. De Vito y José A Riveros.

## **- “GOLD EXTRACTION BY CHLORINATION USING A PYROMETALLURGICAL PROCESS”**

Minerals Engineering. Elsevier. Technical Note. Aceptado Septiembre 2008. Vol. 22 (2009) 409–411. ISSN 0892-6875.

M.W. Ojeda; E. Perino; M. del C. Ruiz .

## **- “ANALYTIC DETERMINATIONS OF MINERALS CONTENT BY XRF. ICP AND EEA IN ULTRAFILTERED MILK AND YOGHURT”**

Latin American Applied Research, Aceptado para su publicación: 7-08. 39: 113-118 (2009),  
ISSN 0327-0793.

N. Rinaldoni, E. Perino, E Fernández, M. E. Campderrós and A Pérez Padilla.

## **- “GEOCHEMISTRY OF K-FELDSPAR AND MUSCOVITE IN RARE-ELEMENT PEGMATITES AND GRANITES FROM THE TOTORAL PEGMATITE FIELD, SAN LUIS, ARGENTINA”**

Resource Geology, Blackwell Publishing. Vol. 59, No. 4: 315–329. (2009). ISSN 1344-1698.

Julio Oyarzábal, Miguel Ángel Galliski and Ernesto Perino.

## **- “A THERMOGRAVIMETRIC STUDY OF REFRACTORY CLAYS CHLORINATION”**

International Journal of Mineral Processing 98 (2011) 195–201. ISSN 0301-7516

R.P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiz , J.A. González.

## **- “CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y ESTRUCTURAL DE FELDESPATOS POTÁSICOS DE ALGUNAS PEGMATITAS DE LOS GRUPOS BALILLA Y AURORA, DISTRITO PEGMATÍTICO VALLE FÉRTIL, SAN JUAN”.**

Rev. Asoc. Geol. Argent. vol.68 no.1 Buenos Aires ene./mar. 2011. Versión ISSN 0004-4822

Julio Oyarzábal<sup>1</sup>, M. Belén Roquet<sup>1</sup>, Miguel A. Galliski<sup>2</sup> y Ernesto Perino<sup>3</sup>.

## **-“SOLID PHASE EXTRACTION OF CHROMIUM(VI) USING ALIQUAT336 IMMOBILIZED ON A THIN FILM OF MULTIWALL CARBON NANOTUBES”**

Microchim Acta (2012) 179: 235–239.

Pedro R. Aranda, Ernesto Perino, Franco Bertolino, Julio Raba, Irma E. De Vito

**-“PALEOEDAPHOCLIMATIC INFERENCES IN A LOESSIC COLUMNAR SUCCESSION OF THE SAN LUIS MOUNTAINS, ARGENTINA”**

BIOCELL 36(3), 2012. A-139. ISSN 0327 – 9545.

Strasser E., Chiesa J., Osterrieth M., Marchevsky E., Perino E.

**- “SOLID-PHASE PRECONCENTRATION AND DETERMINATION OF MERCURY(II) USING ACTIVATED CARBON IN DRINKING WATER BY X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY”.**

X-Ray Spectrom. 2013, 42, 100–104. ISSN 049-8246. Copyright © 2013 John Wiley & Sons, Ltd.

Received: 21 June 2012 Revised: 5 November 2012 Accepted: 27 November 2012. Published online in Wiley Online Library: 10 January 2013.

Pedro R. Aranda, Leandro Colombo, Ernesto Perino, Irma E. De Vito and Julio Raba.

**B-CAPÍTULOS DE LIBROS**

**-“Capítulo de Libro: “INVESTIGACIONES GEOBIOQUÍMICAS Y FITOLÍTICAS APLICADAS A LA CORRELACIÓN ESTRATIGRÁFICA DEL PLEISTOCENO TARDÍO–HOLOCENO EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA”**

Zucol, A.F., Osterrieth, M y M. Brea. (Editores). 2008. Capítulo de libro: Fitolitos. Estado Actual de sus conocimientos en América del Sur. Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata. 1ª ed. 264 p. 189-196. ISBN 987-544060-4.

Strasser E., Strasser B., Torra R. y Perino E.

**-Capítulo de Libro: “GEOQUÍMICA DEL YACIMIENTO PEGMATÍTICO MARÍA DEL HUERTO, GRUPO VILLA PRAGA-LAS LAGUNAS, DISTRITO CONLARA, SAN LUIS, ARGENTINA”.**

**Capítulo de Libro:** Avances en Mineralogía, Metalogena y Petrología 2008

Lugar: Buenos Aires; Año: 2008; p. 153 – 158.

ROQUET, M. B., OYARZÁBAL J. C., PERINO, E. Y GALLISKI, M. A.

**-capítulo de libro“LOMBRICOMPUESTOS DE ESTIÉRCOLES COMO FERTILIZANTES ECOLÓGICOS”**

LAS FRONTERAS DE LA FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL EN IBERO AMÉRICA.

Editorial Univ. Nac. de San Martín. Bs As. Arg. 2008. pág 281-286.

Giulietti, A.; Perino, E.; Strasser, E.; Pedranzani, H.

ISBN 978-987-1435-09-8

**- Capítulo de libro “INFERENCIAS PALEOEDAFEOCLIMÁTICAS EN EL REGISTRO DE SEDIMENTACIÓN LOÉSSICA FINIPLEISTOCÉNICA-HOLOCÉNICA – PIEDEMONTE Y PAMPA DE ALTURA, SIERRA DE SAN LUIS, ARGENTINA (32°51’ S; 66°07’ O)”**

**\*PROCESOS GEOQUÍMICOS DE LA SUPERFICIE EN AMÉRICA LATINA.** Jorge E.Marcovecchio, Sandra E. Botté & Rubén Hugo Freije(eds).

E. Strasser; J. A. Gásquez; J. L. Fernandez Turiel; E. Marchevsky; M. Osterrieth; J. L. Prado; J. Chiesa y E. Perino.

**En vías de publicación.**

**C- ACTAS DE CONGRESOS**

**-“ESTUDIO DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS COBRE,**

**COBALTO, NIQUEL Y CROMO, EN EL CUERPO BASICO - LA BOLSA - PROVINCIA DE SAN LUIS**". Publicado libro de Actas II Congreso Nacional de Geología Económica - San Juan. 1983. pp. 583-599.

E. Perino; C. Romero; P. Castro y S. Soro.

**- "DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS Y DE QUÍMICA FINA SOBRE MUESTRAS DE INTERÉS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS"**.

Libro de Actas II Jornadas de Tratamiento de Minerales. La Plata, pp 7-10, Octubre de 1992.

Olsina R., Marchevsky E., Martínez L., Gásquez J., Perino E., Fernandez L., Massi A., Antón R. Chirino J. y Montenegro M.

**- "CONCENTRACIÓN MAGNÉTICA DE MONACITA"**.

Publicado libro de Actas III Jornadas Argentinas de tratamiento de minerales- pp 169-172 - 1994. San Luis.

Olsina R.; Ferretti R.; Marchevsky E.; Rossi E.; Gásquez J.; Perino E. y Marini H.

**- "CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MINERALÓGICA DE UNA MENA PORTADORA DE NI, CO, CR, Y CU DE SAN LUIS"**.

Publicado en libro de Actas de las IV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. pp. 58-61. San Juan. Octubre de 1996.

Ferretti R., Marchevsky E., Martínez L., Gitto F. y Perino E.

**-"COLLINSITA DEL YACIMIENTO CACIQUE CANCHULETA, SAN LUIS, ARGENTINA"**.

Publicado en Actas del XIV Congreso Geológico Argentino. Actas II, pp 334-336. Salta. 1999.

J. Oyarzábal y E. Perino.

**-"ANÁLISIS GEOQUÍMICO Y MINERALOGÍA INFERIDA DE SEDIMENTOS LOÉSSICOS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS Y DEL CHACO, ARGENTINA. PROPUESTA METODOLÓGICA E INFERENCIAS PALEOCLIMÁTICAS"**

Libro de Actas IX Congreso Geológico Chileno 2000. 31 de julio - 4 de agosto, 2000. Puerto Vara. Chile. Editor: Anibal Gajardo C. Actas - Vol. I - Sección Temática N° 4. pp 700-704.

Strasser E., Gásquez J., Fernández J., Torra R. y Perino E.

**-"OBTENCIÓN DE MONACITA (Tierras raras) POR CONCENTRACIÓN GRAVITACIONAL CENTRÍFUGA DE DEPÓSITOS ALUVIONALES. SU SEGUIMIENTO POR FRX"**

Anais de VI Southern Hemisphere on Minerals Technology - VIII Encontro Nacional de Tramento de Minérios e Metalurgia Extrativa. Vol III. Pp. 83-88. Editores: R. de Barros Emery Trindade; J. Peres Barbosa; R. Melamed; A. Benvindo da Luz. Rio de Janeiro – Brasil. Mayo 2001.

E. Perino, J. Gásquez, E. Marchevsky, and R. J. Ferretti

**-"ESTUDIO DE LA INTERRELACIÓN DEL PH, CONCENTRACIÓN, TENSIÓN SUPERFICIAL Y SOLUBILIDAD DE COLECTORES EN EL PROCESO DE FLOTACIÓN ESPUMANTE DEL MINERAL FLUORITA"**

Anais de VI Southern Hemisphere on Minerals Technology - VIII Encontro Nacional de Tramento de Minérios e Metalurgia Extrativa. Vol III. Pp. 145-150. Editores: R. de Barros Emery Trindade; J. Peres Barbosa; R. Melamed; A. Benvindo da Luz. Rio de Janeiro – Brasil. Mayo 2001.

R. J. Ferretti; E. Marchevsky; J. Gásquez; E. Perino y R. Dzioba.

**- “DETERMINACIÓN DE LOS METALES PRESENTES EN COLUMBO – TANTALITAS Y EN PRODUCTOS Y RESIDUOS DE ENSAYOS METALÚRGICOS DE EXTRACCIÓN MEDIANTE LIXIVIACIÓN EN MEDIO ÁCIDO”**

Anais de VI Southern Hemisphere on Minerals Technology - VIII Encontro Nacional de Tramento de Minérios e Metalurgia Extrativa. Vol III. Pp. 543-548. Editores: R. de Barros Emery Trindade; J. Peres Barbosa; R. Melamed; A. Benvindo da Luz. Rio de Janeiro – Brasil. Mayo 2001.

María del C. Ruiz, Mario H. Rodriguez, Ernesto Perino, Roberto A. Olsina

**-“INVESTIGACIONES GEOBIOQUÍMICAS Y FITOLÍTICAS APLICADAS A LA CORRELACIÓN ESTRATIGRÁFICA DEL PLEISTOCENO TARDÍO–HOLOCENO EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA”**

SEGUNDO ENCUENTRO DE INVESTIGACIONES FITOLITICAS DEL CONO SUR.

Mar del Plata. 6 – 8 de Diciembre de 2001. Actas. Ed. Zucol A.; Osterrieth M.; Brea M. Y Borrelli M. pp 28-31.

Strasser E.; Strasser B.; Torra R. Y Perino E.

**-“ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA CLORACIÓN DE ORO. PREPARACIÓN DEL MATERIAL AURÍFERO”.**

Actas JORNADAS SAM – CONGRESO CONAMET – SIMPOSIO MATERIA 2003. Centro Atómico Bariloche – Instituto Balseiro. San Carlos de Bariloche. 17 al 21 de noviembre de 2003. pp 10-13. tomo 1. ISBN 987-20975 1-8 Tomo1: 987-20975-2-6.

M. W. Ojeda, E. Perino, J. Ferretti, M. Ruiz y J. B. Rivarola.

**-“BLANQUEADO DE ARCILLAS MEDIANTE LA ELIMINACIÓN DE HIERRO EN LA ETAPA DE QUEMADO”.**

Actas JORNADAS SAM – CONGRESO CONAMET – SIMPOSIO MATERIA 2003. Centro Atómico Bariloche – Instituto Balseiro. San Carlos de Bariloche. 17 al 21 de noviembre de 2003. pp 768-771. tomo 3. ISBN 987-20975 1-8 Tomo 3: 987-20975-4-2.

J. A. González, E. Perino y M. del C. Ruiz.

**-“CLORACIÓN Y CARBOCLORACIÓN DE HIERRO, TITANIO Y ALUMINIO PRESENTES EN ARCILLAS Y CAOLINES”.**

ENCUENTRO NACIONAL DE TRATAMIENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRACTIVA, XX ENTMMME. 15 al 18 de junio de 2004, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. Pp 437-444.

J. A. González, E. Perino, J. Rivarola y M. del C. Ruiz. XX

**-“ESTUDIO DE UNA METODOLOGÍA ALTERNATIVA PARA EL BENEFICIO DE ORO”**

Actas VII Jornadas Argentinas de Ingeniería en Minas. 2005. 211-219. Bs. As. Argentina.

E. Perino; M. Ojeda y M del C. Ruiz.

**-“CLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE ORO DE UN DEPÓSITO ALUVIONAL. CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA REACCIÓN MEDIANTE FRX, DRX Y SEM”.**

CONGRESO BINACIONAL SAM-CONAMET 2005, JORNADAS DE MECÁNICA DE MATERIALES MEMAT 05. 18 al 21 de octubre de 2005 – Mar del Plata – Argentina. ISBN 987-22443-0-8.

W. M. Ojeda, E. Perino y M. del C. Ruiz

**-“USE OF CHLORINATION IN GOLD EXTRACTION AS A NONPOLLUTING ALTERNATIVE”.**

ADVANCES AND RESEARCH IN CLEANER TECHNOLOGIES AND PROCESSES.

Santiago-Chile, April 13-16, 2008; p. 267.

M. Ojeda, E. Perino and M. del C. Ruiz

**-“DESFERRIFICACIÓN DE ARCILLAS DE USO EN LA INDUSTRIA DE REFRACTARIOS”**

IX JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES. San Juan, Argentina, octubre de 2008. (JATRAMI). pp 10-18.

P. Orosco, D. Lavarra, E. Perino, M. del C. Ruiz y J. González.

**-“CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE MICROCLINOS Y MUSCOVITAS PERTENECIENTES AL SUBGRUPO LA VISTOSA DEL DISTRITO PEGMATÍTICO TOTORAL, SAN LUIS, ARGENTINA”.**

XII CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO. Santiago – Chile. 22 al 26 de noviembre de 2009. S8\_006- 1 a 4.

Paola Colaianni, María Belén Roquet, Ernesto Perino, Julio Oyarzábal

**-“ESTUDIO TERMOGRAVIMÉTRICO DE PURIFICACIÓN DE TALCOS MEDIANTE CLORACIÓN”**

X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Salta, Argentina, octubre de 2010.

1 CARACTERIZACIÓN DE MINERALES- Trabajo 41.

P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiza, y J. González.

**-“ESTUDIO CINÉTICO-QUÍMICO DE DEFERRIFICACIÓN DE ARCILLAS REFRACTARIAS MEDIANTE CLORACIÓN”**

X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Salta, Argentina, octubre de 2010

P. Orosco, E. Perino, M. del C. Ruiz y J. González.

4 METALURGIA EXTRACTIVA- Trabajo 40.

**-“ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CLORACIÓN Y CARBOCLORACIÓN DE ARENAS TITANÍFERAS DEL SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES”**

X Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Salta, Argentina, octubre de 2010

Fernando Túnez, Fabián Maure, Jorge González, Ernesto Perino y Mario Rodriguez

4 METALURGIA EXTRACTIVA- Trabajo 67.

### **13-CONGRESOS**

#### **Asistencia**

**-VIII CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO. San Luis, septiembre de 1981.- Asistencia**

**-PRIMERA REUNIÓN DE QUÍMICOS ANALÍTICOS. San Luis, diciembre de 1994. Asistencia**

**-I ENCUENTRO DE PRODUCTORES MINEROS Y CONSUMIDORES. Buenos Aires, diciembre de 1995. Asistencia.**

**-PRIMERA REUNIÓN DE QUÍMICOS ANALÍTICOS. San Luis, abril de 1999. Asistencia.**

**-1ª REUNIÓN RIOPLATENSE DE USUARIOS DE EQUIPOS PHILIPS DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X, septiembre de 2000. Asistencia. Bs. As. Argentina**

**-JORNADA DE QUÍMICA AMBIENTAL. 13 DE AGOSTO DE 2010- SAN LUIS. INQUISAL-CONICET-UNSL. ASISTENCIA**

**-JORNADAS DE QUÍMICA. INQUISAL-CONICET-UNSL . 3 Y 4 DE MARZO DE 2011. ASISTENCIA.**

#### **PARTICIPACIÓN ACTIVA:**

**-II CONGRESO NACIONAL DE GEOLOGÍA ECONÓMICA. San Juan. Desde el 9 al 15 de octubre de 1983.**

Trabajo presentado como Expositor:

“ESTUDIO DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS CU, CO, NI Y CR, EN EL CUERPO BÁSICO -LA BOLSA-, PCIA. DE SAN LUIS”.

E. Perino; C. Romero; P. Castro y S. Soro.

**- PRIMERAS JORNADAS DE TIERRAS RARAS - 19 al 21 de abril de 1990. Córdoba - Argentina.**

Trabajo Presentado:

“SEPARACIÓN, PRECONCENTRACIÓN Y DETERMINACIÓN ABSORCIOMÉTRICA MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RX DE LOS ELEMENTOS DE LAS TIERRAS RARAS. APLICACIÓN AL CAMPO DE LA GEOQUÍMICA.”

R. Olsina, E. Marchevsky, J. Gásquez, E. Perino, L. Fernández, A. Masi.

**-XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, realizado en Bs. As. desde el 5 al 9 de noviembre de 1990. Libro de resúmenes OR 25.**

Trabajo presentado:

"PRECONCENTRACIÓN Y DETERMINACIÓN DE TIERRAS RARAS EN ROCAS Y MINERALES POR FLUORESCENCIA DE RX. DISTRIBUCIÓN CUANTITATIVA DE DICHS ELEMENTOS".

Gásquez J., Perino E. y Olsina R.

**-II JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES. Realizado en La Plata, octubre de 1992. Libro de Actas pp. 7-10.**

Trabajo presentado:

"DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS Y DE QUÍMICA FINA SOBRE MUESTRAS DE INTERÉS DE LA PROV. DE SAN LUIS."

Olsina R.; Marchevsky E.; Martinez L.; Gásquez J.; Perino E.; Fernández L.; Masi A.; Antón R.; Chirino J. Y Montenegro M.

**-XIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL CIUNC**

**-II JORNADAS REGIONALES DE INVESTIGACIÓN**

**-I JORNADAS TRASANDINAS DE INVESTIGACIÓN**

**Realizadas en Mendoza, Argentina, desde el 10 al 14 de mayo de 1993. Libro de resúmenes p. 362.**

Trabajo presentado como Expositor:

“ASPECTOS DE LA DETERMINACIÓN, PROSPECCIÓN E HIDROMETALURGIA EN MINERALES DE TIERRAS RARAS DE LA PROV. DE SAN LUIS”.

Gásquez J.; Marchevsky E.; Olsina R.; Perino E.; Fernández L.; Masi A.; Martinez D.; Antón R.;

Marini H.; Montenegro M.

**-XIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL CIUNC  
-II JORNADAS REGIONALES DE INVESTIGACIÓN  
-I JORNADAS TRASANDINAS DE INVESTIGACIÓN**

**Realizadas en Mendoza, desde el 10 al 14 de mayo de 1993. Libro de resúmenes p. 366.**

Trabajo presentado:

"MÉTODOS ANALÍTICOS DE ALTA SENSIBILIDAD PARA LA DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS TIERRAS RARAS, NIOBIO Y CROMO".

Olsina R.; Marchevsky E.; Marini H.; Gásquez J.; Perino E.; Martínez D.; Antón R.; Masi A.; Fernández L.

**-SEGUNDAS JORNADAS ARGENTINAS DE QUÍMICA FINA.**

**Realizadas en Mendoza - Argentina. Desde el 1 al 3 de junio de 1994. Libro de resúmenes p. 66.**

Trabajo presentado:

"OBTENCIÓN DE ÓXIDOS PUROS DE LANTÁNIDOS A PARTIR DE MINERALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS".

Olsina R.; Gásquez J.; Perino E.; Montenegro M.; Ferretti R.; Fernández L.; Martínez D.; Masi A.; Marchevsky E.; Antón R.; Marini H.

**-IV SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X.  
Punta Tralca - CHILE - 24 al 27 de octubre de 1994.**

Trabajo presentado:

"DETERMINACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA DE P, K, TA, NB, RB, SR, BA, GA Y CS, EN PEQUEÑAS CANTIDADES DE FELDESPATOS POTÁSICOS Y MUSCOVITAS POR FRX".

E. Perino, J. Gásquez; L. Martínez, E. Marchevsky y R. Olsina. L R 63

**-IV SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X.  
Punta Tralca - CHILE - 24 al 27 de octubre de 1994.**

Trabajo presentado:

"DETERMINACIÓN DE TIERRAS RARAS EN ROCAS GRANÍTICAS POR FRX. UTILIZACIÓN DE INTERCAMBIO IÓNICO". L R 41.

Gásquez J.; Perino E.; Olsina R. y Marchevsky E.

**-XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA. FLAQ.**

**-XXI JORNADAS CHILENAS DE QUÍMICA.**

**7 al 12 de Enero de 1996. Chile. Libro de Resúmenes p. 250.**

Trabajo presentado:

"DETERMINACIÓN DE LANTÁNIDOS, Y, RB Y BA EN ROCAS GRANÍTICAS POR FRX. CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE DICHAS ROCAS"

J. Gásquez; E. Perino; R. Olsina; E. Marchevsky.

**-XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA. FLAQ.**

**-XXI JORNADAS CHILENAS DE QUÍMICA.**

**7 al 12 de Enero de 1996. Chile. Libro de Resúmenes p. 241.**

Trabajo presentado:

"ANÁLISIS POR FRX DE NB, TA Y TI EN MINERALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA).

M. del C. Olsina; J. A. González; R. A. Olsina; E. Perino.

**-XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA. FLAQ.**

**-XXI JORNADAS CHILENAS DE QUÍMICA.**

**7 al 12 de Enero de 1996. Chile. Libro de Resúmenes p. 251.**

Trabajo presentado:

“DETERMINACIÓN ESPECTROMÉTRICA DE DIVERSOS IONES PERTENECIENTES A LOS ELEMENTOS DE LAS TIERRAS RARAS UTILIZANDO PIRILIDAZO REACTIVO EN CONDICIONES DE ALTA SENSIBILIDAD”.

E. Marchevsky; L. Martínez; M. Delfino; F. Vázquez; E. Perino; J. Gásquez; R. Ferreti y R. Olsina.

**-XXI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

**18 al 20 de Setiembre de 1996. Bahía Blanca. Argentina. Libro de Resúmenes. Sec III-87. p. 232.**

Trabajo presentado:

“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.”

E. Perino; J. Gásquez; L. Martínez; R. Ferretti; R. Olsina y E. Marchevsky

**-V SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Cosquín - Córdoba – Argentina. 19 al 23 de noviembre de 1996.**

Trabajo presentado:

“MÉTODO PARA LA CORRECCIÓN DE INTERFERENCIA DE LÍNEAS EN FRX. APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN EN ROCAS SILICATADAS”.

J. Gásquez, E. Perino, L. D. Martínez, R. Olsina, E. Marchevsky y A. Riveros.

**-V SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Cosquín - Córdoba – Argentina. 19 al 23 de noviembre de 1996.**

Trabajo presentado:

“CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DELGADAS SOBRE SUSTRATOS POR FRX”.

J. García Orellana, J. M. Socia, E. Segui, E. Perino y A. Riveros.

**-III JORNADAS DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA.**

**Vaquerías – Córdoba – Argentina. Noviembre de 1997.**

“UN DIAGRAMA DE FLUJO PARA EL ANÁLISIS QUÍMICO DE UNA MUESTRA GEOLÓGICA”

De Vito I., Fernández J., Perino E., Raba J.

**-VI SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Huerta Grande - Córdoba – Argentina. 16 al 20 de noviembre de 1998. Libro de Resúmenes p. 34.**

Trabajo presentado como Expositor:

“ANÁLISIS MEDIANTE FRX DE APATITAS PEGMATÍTICAS EN PEQUEÑAS CANTIDADES DE MUESTRA EN POLVO CON FINES GEOQUÍMICOS”.

J. D’Angelo.; E. Perino; E. Marchevsky y M. A. Galliski.

**-VI SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Huerta Grande - Córdoba – Argentina. 16 al 20 de noviembre de 1998. Libro de Resúmenes p. 35.**

Trabajo presentado como Expositor:

“CONTROL DE LA SELECCIÓN, SEPARACIÓN Y LIMPIEZA DE MINERALES UTILIZADOS COMO GUÍA DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA, MEDIANTE ANÁLISIS POR FRX”.

E. Perino; L. D. Martínez; J. A. Gásquez; J. D’Angelo; y M. A. Galliski.



**-VI SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Huerta Grande - Córdoba – Argentina. 16 al 20 de noviembre de 1998. Libro de Resúmenes p. 41.** Trabajo presentado como Expositor:

“VALORACIÓN DEL ERROR DE PREPARACIÓN DE ESPECÍMENES CONSIDERANDO LA DERIVA INSTRUMENTAL EN DETERMINACIONES POR FRX”.

E. Perino; E. Marchevsky; J. A. Gásquez; J. A. Riveros.

**-VI SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Huerta Grande - Córdoba – Argentina. 16 al 20 de noviembre de 1998. Libro de Res. p. 42.**

Trabajo presentado como Expositor:

“INFLUENCIA DE LA DERIVA INSTRUMENTAL EN CURVAS DE CALIBRADO PARA AMPLIOS PROGRAMAS DE MEDIDA EN FRX”.

E. Perino; R. Olsina; M. A. Galliski y J. A. Riveros.

**-VI SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Huerta Grande - Córdoba – Argentina. 16 al 20 de noviembre de 1998. Libro de Resúmenes p. 43.** Trabajo presentado como Expositor:

“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”.

E. Perino; L. D. Martínez; J. A. Gásquez; J. D´Angelo; y E. Marchevsky.

**-VI SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE RAYOS X. Huerta Grande - Córdoba – Argentina. 16 al 20 de noviembre de 1998. Libro de Resúmenes p. 49.** Trabajo presentado como Expositor:

“AVANCE METODOLÓGICO DE LA CARACTERIZACIÓN EN MUESTRAS DELGADAS SOPORTADAS SOBRE SUSTRATOS MEDIANTE FRX”.

E. Perino; J. A. Gásquez y J. A. Riveros.

**-I ENCUENTRO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES FITOLÍTICAS.**

**Diamante, ENTRE RIOS. ARGENTINA. 19 y 20 de agosto de 1999. Actas: 6.**

Trabajo presentado:

“CARACTERÍSTICAS GEOQUÍMICAS DEL LOESS CHACO-SALTEÑO, ARGENTINA”

Torra R.; Perino E. y Strasser E.

**-XXIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

**Corrientes - Argentina. 11-13 de septiembre de 2000. Libro de Resúmenes. Pág. 36.**

Trabajo Presentado:

“METODO ALTERNATIVO PARA LA DETERMINACION DE ELEMENTOS LIVIANOS NO DETECTABLES POR FRX CONVENCIONAL CONTROLADO CON FRX-RS EN MINERALES PEGMATITICOS”.

J. D´Angelo, C. Pérez, E. Marchevsky y E. Perino

**-XXIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

**Corrientes - Argentina. 11-13 de septiembre de 2000. Libro de Resúmenes. Pág. 35.**

Trabajo Presentado:

“ESTUDIO POR FRX DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE PALEOSUELOS, SEDIMENTOS LOÉSSICOS Y SUELOS LATERÍTICOS”

Catalino Viera; Edgardo Strasser; Eduardo Marchevsky y Ernesto Perino

**-XXIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**

**Corrientes - Argentina. 11-13 de septiembre de 2000. Libro de Resúmenes. Pág. 41.**

Trabajo Presentado:

“DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y ESTADOS DE OXIDACIÓN SOBRE POLVOS ATMOSFÉRICOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS MEDIANTE WD-XRF”

María del R. Torres; Ernesto Perino; Roberto A. Olsina; José A. Riveros

**-VII SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE ANALISES POR TECNICAS DE RAIOS X. SARX 2000.**

**19/24 de noviembre de 2000. SAO PEDRO - SP - BRASIL. Libro de Resumos: XRF-42. Pág 108.**

Trabajo Presentado:

"CARACTERIZACION QUIMICA MEDIANTE FRX DE OXISOLES DE LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA"

C. Viera; E. Strasser; E. Marchevsky y E. Perino

**-VII SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE ANALISES POR TECNICAS DE RAIOS X. SARX 2000.**

**19/24 de noviembre de 2000. SAO PEDRO - SP - BRASIL. Libro de Resumos: XRF-10. Pág 76.**

Trabajo Presentado:

"DETERMINATING OXIDATION STATES OF ELEMENTS OF ATOMIC NUMBERS RANGING BETWEEN 12 AND 30"

Ernesto Perino, María Torres Deluigi, and Alberto José Riveros

**-VII SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE ANALISES POR TECNICAS DE RAIOS X. SARX 2000.**

**19/24 de noviembre de 2000. SAO PEDRO - SP - BRASIL. Libro de Resumos: XRF-14. Pág 80.**

Trabajo Presentado:

"STANDARDLESS SR-XRF ANALYSIS OF SMALL AMOUNTS OF MINERAL SAMPLES"

J. D`Angelo, E. Perino, E. Marchevsky y J. A. Riveros

**-VII SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE ANALISES POR TECNICAS DE RAIOS X. SARX 2000.**

**19/24 de noviembre de 2000. SAO PEDRO - SP - BRASIL. Libro de Resumos: XRD-28. Pág 164.**

"USO DE DRX Y FRX EN LA CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y QUIMICA DE FELDESPATOS POTASICOS"

E. Perino y J. Oyarzabal.

**-XII CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA y QUÍMICA INORGÁNICA.**

**23/27 de abril de 2001. San Martín de los Andes – Neuquén – Argentina. Libro de Resúmenes. C 66. Pág 139.**

“ESPECIACIÓN QUÍMICA MEDIANTE EL USO DE LA FLUORESCENCIA DE RAYOS X”

M. Torres Deluigi, Ernesto Perino, Roberto Olsina, José A. Riveros.

**-EUG XI (European Union of Geosciences) – FIRST EUG MEETING.**

**April 8<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2001. Palais de la Musique et des Congrès, Palaces de Bordeaux- Wacken, 67082 Strasbourg Cedex, France. Symposium AI04 Hydrology and Hydrogeology. Pág 48.**

**Tuam03: F1**

“INFLUENCE ON THE WATER QUALITY OF THE MINERALIZATIONS OCCURRING IN THE GRANDE RIVER BASIN (SAN LUIS, ARGENTINA)”

J. L. Fernández Turiel; L. D. Martínez; J. A. Gásquez ; E. Perino; R. Olsina; D. Gimeno.

**-VI SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERALS TECHNOLOGY**

**-XVIII ENCONTRO NACIONAL DE TRAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA**

**Realizado na cidade do Rio de Janeiro de 27 a 31 de maio de 2001.** Vol III. Pp. 83-88.

“OBTAINING MONACITE (Rare Earths) BY CENTRIFUGAL GRAVITATIONAL CONCENTRATION OF ALLUVIAL DEPOSITS. THEIR FOLLOWING BY XRF”.

E. Perino, J. Gásquez, E. Marchevsky, and R. J. Ferretti

**-VI SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERALS TECHNOLOGY**

**-XVIII ENCONTRO NACIONAL DE TRAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA.** Realizado na cidade do Rio de Janeiro de 27 a 31 de maio de 2001. Vol III. Pp.

145-150.

“ESTUDIO DE LA INTERRELACION DEL PH, CONCENTRACION, TENSION SUPERFICIAL Y SOLUBILIDAD DE COLECTORES EN EL PROCESO DE FLOTACION ESPUMANTE DEL MINERAL FLUORITA”

R. J. Ferretti; E. Marchevsky; J. Gásquez; E. Perino y R. Dzioba.

**-VI SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERALS TECHNOLOGY**

**-XVIII ENCONTRO NACIONAL DE TRAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA.** Realizado na cidade do Rio de Janeiro de 27 a 31 de maio de 2001. Vol III. Pp. 543-548.

"DETERMINATION OF METALS PRESENT IN COLUMBO-TANTALITES AND IN PRODUCTS AND RESIDUES OF EXTRACTION METALLURGICAL ASSAYS BY LEACHING IN ACID MEDIA"

María del C. Ruiz, Mario H. Rodríguez, Ernesto Perino, Roberto A. Olsina

**12TH INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE AND 3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACTIVATED CLAS (ISAC). July 22-28, 2001 – 279 - Bahía Blanca – Argentina-**

“SHYNTESIS AND CHARACTERIZATION OF PILLARED CLAYS FROM ARGENTINIAN BENTONITES”

C. Solar, E. Fernández, E. Perino, E. Strasser and K. Sapag.

**-1<sup>er</sup> FORO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS VINCULADAS AL AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA. Catamarca, 8 y 9 de noviembre de 2001. UN de Catamarca. 115.**

“ANALISIS DE MATERIAL ATMOSFERICO PARTICULADO A TRAVES DE LA TECNICA DE FRX”

Torres Deluigi M., Perino E., Olsina R. Y Riveros de la Vega A.

**- JORNADAS SAM – CONGRESO CONAMET – SIMPOSIO MATERIA 2003. Centro Atómico Bariloche – Instituto Balseiro. San Carlos de Bariloche. 17 al 21 de noviembre de 2003.**

“ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA CLORACIÓN DE ORO. PREPARACIÓN DEL MATERIAL AURÍFERO”.

M. W. Ojeda, E. Perino, J. Ferretti, M. Ruiz y J. B. Rivarola.

**- JORNADAS SAM – CONGRESO CONAMET – SIMPOSIO MATERIA 2003. Centro**

**Atómico Bariloche – Instituto Balseiro. San Carlos de Bariloche. 17 al 21 de noviembre de 2003.**

“BLANQUEADO DE ARCILLAS MEDIANTE LA ELIMINACIÓN DE HIERRO EN LA ETAPA DE QUEMADO”.

J. A. González, E. Perino y M. del C. Ruiz.

**- II CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA- Huerta Grande – Córdoba – Argentina. 28 al 31 de octubre de 2003.**

“TRATAMIENTO DE DATOS ANALÍTICOS CON REDES NEURONALES, PARA LA CLASIFICACIÓN DE DIVERSOS TIPOS DE SUELOS ( PALEOSUELOS, SEDIMENTOS LOÉSSICOS Y SUELOS LATERÍTICOS”

E. Strasser, I. De Vitto. y E. Perino.

**4 JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. universidad nacional de misiones. Posadas, Misiones Argentina. 29 al 31 de 2003. Pág. 253.**

“CARACTERIZACIÓN QUÍMICA MEDIANTE FRX DE OXISLOLES DE LA PROINCIA DE MISIONES, ARGENTINA”

Viera C.; Strasser E.; Marchevsky E. y Perino E.

**Sarx 2004. IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. FRX 28. 25-29 de octubre de 2004. Villa Giardino, Córdoba, Argentina.**

“CARACTERIZACIÓN POR FRX DEL ESPECTRO  $K_B$  DE ALGUNOS COMPUESTOS DEL AZUFRE”

M. Torres Deluigi, E. Perino y J. A. Riveros.

**Sarx 2004. IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. FRX 31. 25-29 de octubre de 2004. Villa Giardino, Córdoba, Argentina.**

“APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE FRX EN LA CLASIFICACIÓN GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES TIPO KOHONEN”

Irma De Vito, Liliana Mentasty, Pedro Aranda, Ernesto Perino.

**Sarx 2004. IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. FRX 4. 25-29 de octubre de 2004. Villa Giardino, Córdoba, Argentina.**

“DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS MAYORITARIOS EN SEDIMENTOS (LACUSTRES) TERCIARIOS POR FRX”

J. D'angelo, M. Torres Deluigi, Ernesto Perino, S. Bertolino y J. A. Riveros.

**Sarx 2004. IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X. FRX 33. 25-29 de octubre de 2004. Villa Giardino, Córdoba, Argentina.**

“APLICACIÓN DE REDES NEURONALES AL TRATAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS POR FRX EN LA CLASIFICACIÓN GEOQUÍMICA DE SUELOS”.

Edgardo Strasser, Irma De Vito y Ernesto Perino.

**III JORNADAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES Y V JORNADAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE LA FACULTAD DE CS. EXACTAS QCAS. Y NATURALES. 3 y 4 de Noviembre de 2005. Centro de Convenciones de la Ciudad de Posadas, Provincia de Misiones. Republica Argentina.**

“ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE PALEOSUELOS, SEDIMENTOS LOÉSSICOS Y SUELOS LATERÍTICOS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X”

VIERA Catalino R., STRASSER Edgardo, MARCHEVSKY Eduardo, PERINO Ernesto.

**III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** P1- 28 , Noviembre 2005 – Villa de Merlo – San Luis – Argentina.

“ESTUDIO MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X (FRX) DE LA VELOCIDAD DE INTERCAMBIO Y DE LAS VARIACIONES ENERGÉTICAS PRODUCIDAS EN ZEOLITAS 5A Y 13X”

L. Mentasty, M. del C. Ruiz, I. De Vito, E. Perino, J. A. Riveros

**III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** P1- 34 , Noviembre 2005 – Villa de Merlo – San Luis - Argentina

“DETERMINACIÓN ANALÍTICA POR FRX DEL CONTENIDO DE MINERALES EN LECHE ULTRAFILTRADA”

N. Rinaldoni, E. Perino, M. Campderrós, C. Menéndez, A. Pérez Padilla.

**III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** P8 - 12, Noviembre 2005 – Villa de Merlo – San Luis - Argentina

“ESTUDIO CON FINES GEOQUÍMICOS DEL SUELO RIZOSFERICO DE *POACEAE* EN PASTIZALES DE LA PUNA JUJEÑA. II. FÓSFORO ASIMILABLE”

M. A. Lugo, E. Strasser, E. Perino y E. Fernández.

**III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** P8- 13, Noviembre 2005 – Villa de Merlo – San Luis – Argentina.

“CARACTERIZACIÓN DE UNA MATRIZ ALUVIONAL AURÍFERA Y DE LOS RESIDUOS DE LA CLORACIÓN, MEDIANTE FRX, DRX Y SEM”

E. Perino, M. Ojeda, M. del C. Ruiz, I.

**III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** P8- 15 , Noviembre 2005 – Villa de Merlo – San Luis – Argentina.

“ESTUDIO CON FINES GEOQUÍMICOS DEL SUELO RIZÓSFERICO DE *POACEAE* EN PASTIZALES DE LA PUNA JUJEÑA. I.”

E. Strasser, M. A. Lugo, E. Perino y E. Fernández.

**III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** P8- 16 , Noviembre 2005 – Villa de Merlo – San Luis – Argentina.

“ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y GEOQUÍMICOS DE SUELOS EN PARCELAS BAJO RIEGO PARA CULTIVOS VITÍCOLA – LA RIOJA - ARGENTINA”

E. Strasser, E. Perino, E. Fernández, A. Riveros de la Vega.

**CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS.**

15-17 de noviembre de 2006. Córdoba. Argentina.

“EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE MINERALES EN YOGUR OBTENIDO POR ULTRAFILTRACION”

Rinaldoni N., Campderros M., Perino E., Perez Padilla A.

**6TH INTERNATIONAL MEETING ON PHYTOLITH RESEARCH .** 12-15 september 2006 – Barcelona – España.

“PEDOSTRATIGRAPHIC SECUENCES OF THE LATE PLEISTOCENE AND HOLOCENE OF DE SOUTH OF SIERRA DE SAN LUIS. PHYTOLITHS AND PALAEONVIRONMENTAL INFERENCES”.

Edgardo Strasser, Jorge Chiesa, Margarita Osterrieth and Ernesto Perino

**XXIV REUNION CINTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO  
IV REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROSCOPIA  
(SAMIC). 1-2 DE DICIEMBRE DE 2006 – CAJA DE LOS TREBEJOS – POTRERO DE LOS  
FUNES – SAN LUIS.**

“PHYTOLITHS AS PALAEONVIRONMENTAL INDICATORS”

Strasser E, Chiesa J, Osterrieth M, Marchevsky E, Perino E

**X SEMINARIO LATINOAMERICANO DE ANALISIS POR TECNICAS DE RAYOS X –  
SARX 2006.** 20-24 de noviembre de 2006 . ARICA – CHILE.

“INTERCAMBIO IÓNICO EN ZEOLITAS A y X DETERMINADO A TRAVÉS DE FRX Y  
EPMA”.

V. Galvan, M. Torres, L. Mentasty, E. Perino, I. De Vito, J. A. Riveros.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
ANALÍTICA .** 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA. A- P16. pág.76.

“DETERMINACIONES ANALÍTICAS MEDIANTE FRX APLICADAS A LA  
BIOGEOQUÍMICA DE SILICOFITOLÍTOS”

Strasser, E.; Marchevsky, E.; Fernández, J. E.; Osterrieth, M; Chiesa, J; Perino E.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
ANALÍTICA .** 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA. A- P12- pá 72.

“PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA MEDIANTE ANÁLISIS POR FRX DE ENTERRAMIENTOS  
DE PERSONAS DESAPARECIDAS EN FOSAS COMUNES”

Perino, E.; Fernández, J; González, J.; Aguilera, D.; Giaccardi, A.; Strasser, E.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
ANALÍTICA .** 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA. C- P33- pág 216

“TRATAMIENTO DE DATOS DE FRX A TRAVÉS DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO  
MULTIVARIADO APLICADOS A LA CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE  
PALEOSUELOS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS”

Camiña, J; Strasser, E; Marchevsky, E; Fernandez, J; Osterrieth, M; Chiesa, J; Perino E.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
ANALÍTICA .** 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA. F- P74- pág 385.

“CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA MEDIANTE EL ANÁLISIS POR FRX DE POLVOS  
ATMOTFÉRICOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS EN DISTINTOS EVENTOS  
METEREOLÓGICOS - ARGENTINA”

Perino, E.; Fernández, J.; Marchevsky, E.; Certutti, S.; Chiesa, J.; Panelo, H.; Strasser, E.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
ANALÍTICA .** 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA. A- P13- pág. 73.

“LA FRX APLICADA A LA DETERMINACIÓN DE LA EVOLUCIÓN INTERNA DEL  
YACIMIENTO PEGMATÍTICO RANQUEL, SAN LUIS, ARGENTINA”

Oyarzabal, J; Roquet, M. B.; Perino E.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
ANALÍTICA .** 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA. A- P14- pág. 74.

“CONTROL DE LOMBICOMPUESTOS PROVENIENTES DE CUATRO TIPOS DE  
ESTIERCOLES MEDIANTE FRX”

Giulietti, A.; Perino, E.; Strasser, E.; Pedranzani, H.

**-II CONGRESO IBEROAMERICANO- IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. 27-30 DE AGOSTO DE 2007- BUENOS AIRES - ARGENTINA.**

“DETERMINACIÓN ANALÍTICA DEL CONTENIDO DE MINERALES EN YOGUR OBTENIDO A PARTIR DE UN CONCENTRADO DE LECHUGA POR MEMBRANAS”

Rinaldoni, A. N.; Perino, E.; Fernández, J.; Campderrós, M.; Pérez Padilla, A.

H- P12- pág. 423.

**-V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL.**

Mar del Plata; 14-18 de abril de 2008. (Premiado en modalidad Poster). Pág 281-

“METODOLOGÍA DE BAJO RIESGO AMBIENTAL EN LA RECUPERACIÓN DE ORO. OBTENCIÓN DE UN SUBPRODUCTO DE INTERÉS COMERCIAL”

E. Perino; M. Ojeda y M. del C. Ruiz.

**-V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL.**

Mar del Plata; 14-18 de abril de 2008. pág 281-286.

“LOMBRICOMPUESTOS DE ESTIÉRCOLES COMO FERTILIZANTES ECOLÓGICOS”

Giulietti, A.; Perino, E.; Strasser, E.; Pedranzani, H.

**-XVII CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO. Simposio 8. Mineralogía y Metalogénia y 9º Congreso de Mineralogía y Metalogénia. Octubre de 2008. San Salvador de Jujuy. Argentina.**

P. 658. ISBN 978-987-22403-1-8

“GEOCHEMISTRY OF K-FELDSPAR AND MUSCOVITE IN RARE-ELEMENT PEGMATITES AND GRANITES FROM THE TOTORAL PEGMATITE FIELD, SAN LUIS, ARGENTINA”

Julio OYARZABAL, Miguel A. GALLISKI and Ernesto PERINO.

**-7th INTERNATIONAL MEETING ON PHYLLOLITH RESEARCH , and 4th SOUTHAMERICAN MEETING ON PHYLLOLITH RESEARCH.**

Mar del Plata, Argentina. 11-14 dicember de 2008. Abstracts, p 51.

“GEOCHEMISTRY OF SILICOPHYLLOLITHS EXTRACTED FROM POACEAS, RHIZOSPHERIC SOILS AND HOLOCENE PALEOSOILS- SAN LUIS, ARGENTINA”.

E. Strasser; J. A. Gásquez; J. L. Fernandez Turiel; E. Marchevsky; M. Osterrieth and E. Perino.

**-7th INTERNATIONAL MEETING ON PHYLLOLITH RESEARCH , and 4th SOUTHAMERICAN MEETING ON PHYLLOLITH RESEARCH.**

Mar del Plata, Argentina. 11-14 dicember de 2008. Abstracts, p 52.

“PHYLLOLITH AND GEOCHEMICAL STUDIES IN THE RÍO QUINTO FORMATION (NEÓGENE) – SAN LUIS, ARGENTINA.”

Strasser, E.; E. Perino; M. Osterrieth; J. Chiesa; J. L. Prado.

**-7th INTERNATIONAL MEETING ON PHYLLOLITH RESEARCH , and 4th SOUTHAMERICAN MEETING ON PHYLLOLITH RESEARCH.**

Mar del Plata, Argentina. 11-14 dicember de 2008. Abstracts, p 53.

“PHYLLOLITHIC AND GEOCHEMICAL STUDY OF THE CHAPADMALAL PROFILE. MAR DEL PLATA. ARGENTINA”

Strasser, E.; J. Chiesa; E. Perino; M. Osterrieth.

**-PRIMER CONGRESO URUGUAYO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Montevideo – Uruguay. 9 y 10 de setiembre de 2009.

“DETERMINACION ANALITICA DEL CONTENIDO DE MINERALES EN UN YOGUR DE

SOJA”.

Rinaldoni, A. N.; Perino, E.; Campderrós, M. E.; Pérez Padilla, A.

**-PRIMER CONGRESO URUGUAYO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Montevideo – Uruguay. 9 y 10 de setiembre de 2009.**

“APLICACIÓN DE LA FRX EN EL ESTUDIO GEOQUÍMICO DE LA PEGMATITA LA ESMERALDA, GRUPO PASO GRANDE – LA TOMA, SAN LUIS, ARGENTINA”.

Castro, G.; Oyarzabal, J.; Roquet, M. B.; Colaianni, P.; Perino, E.

**-V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.**

**Bahía Blanca –Buenos Aires - Argentina. 2 al 6 de noviembre de 2009. L. R. Pag. 65- P1-24.**

“CARACTERIZACIÓN DE FELDESPATOS POTÁSICOS PARA SU USO INDUSTRIAL POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X”.

Carlos Guevara, Enrique Fenández, Ernesto Perino.

**-V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Bahía Blanca –Buenos Aires - Argentina. 2 al 6 de noviembre de 2009. L. R. Pag. 224- P6-20.**

“DETERMINACIÓN DE PLOMO POR FRX. VALIDACIÓN Y APLICACIÓN AL ESTUDIO DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS”.

Dario Moriconi, José E. Fenández, Ernesto Perino, Rosa I Antón.

**-V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Bahía Blanca –Buenos Aires - Argentina. 2 al 6 de noviembre de 2009. L. R. Pag. 257- P8-1.**

“ESTUDIO DE QUÍMICA ELEMENTAL EN ARCILLA PILAREADAS CON OLIGOCACIONES DE ALUMINIO, CIRCONIO Y TITANIO”.

E. Roca Jalil, J. Villarroel, D. Barrera, E. Fenández, E. Perino, K. Sapag.

**-V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Bahía Blanca –Buenos Aires - Argentina. 2 al 6 de noviembre de 2009. L. R. Pag. 259-P8-3.**

“DETERMINACIÓN DE LOS ÍNDICES DE ALTERACIÓN QUÍMICA Y DE VARIABILIDAD COMPOSICIONAL POR ICP-OES Y FRX-WDS EN SUELOS Y PALEOSUELOS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS”.

E. Strasser, J. E. Fernández, J. A. Gásquez, E. Marchevsky, E. Perino.

**- V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Bahía Blanca –Buenos Aires - Argentina. 2 al 6 de noviembre de 2009. L. R. Pag. 260-P8-4.**

“CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA MEDIANTE FRX-WDS DE LOS MICROCLINOS DEL SUBGRUPO PEGMATÍTICO LA VISTOSA, DISTRITO TOTORAL, SAN LUIS, ARGENTINA”.

P. Colaianni; J. Oyarzabal; M.B. Roquet; E. Perino.

**-V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Bahía Blanca –Buenos Aires - Argentina. 2 al 6 de noviembre de 2009. L. R. Fe de erratas.**

“REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA UTILIZANDO ADSORBENTES DE BAJO COSTO”

Villarroel J., Fenández J.E., Perino E., K. Sapag.

**-XII CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO. Santiago – Chile. 22 al 26 de noviembre de 2009. S8\_006.**

“CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE MICROCLINOS Y MUSCOVITAS PERTENECIENTES AL SUBGRUPO LA VISTOSA DEL DISTRITO PEGMATÍTICO



TOTORAL, SAN LUIS, ARGENTINA”.

Paola Colaianni, María Belén Roquet, Ernesto Perino, Julio Oyarzábal

**-XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques – SARX 2010**

*Puebla, Mexico, November 15 – 19, 2010.* XRF-P-9. pág 124.

“ANÁLISIS DEL CONTENIDO MINERAL (Ca, Fe y P) DE UN YOGUR DE SOJA OBTENIDO POR ULTRAFILTRACION MEDIANTE WDXRF”

A.N. RINALDONI, M.E. CAMPDERROS, A. PEREZ PADILLA, E. PERINO

**-XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques – SARX 2010**

*Puebla, Mexico, November 15 – 19, 2010.* XRF-P-10. pág 125

“DETERMINACION DE ELEMENTOS MAYORITARIOS, MINORITARIOS Y VESTIGIOS MEDIANTE WDXRF EN SILICOFITOLITOS EXTRAIDOS DE POACEAS, SUELOS Y PALEOSUELOS HOLOCENICOS - SAN LUIS – ARGENTINA”

E. Strasser; J. E. Fernandez; E. Marchevsky; M. Osterrieth; E. Perino

**-XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques – SARX 2010**

*Puebla, Mexico, November 15 – 19, 2010.* XRF-P-11. pág 126.

“DETERMINACION DE TRAZAS DE CROMO (VI) EN MUESTRAS BIOLÓGICAS (PELO HUMANO) USANDO WDXRF”

**Pedro R. Aranda, Ernesto Perino, Irma E. De Vito, Susana Moyano**

**-XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques – SARX 2010**

*Puebla, Mexico, November 15 – 19, 2010*

“CARACTERIZACION DE ESPECIES MINERALES DE INTERES GEOQUÍMICO POR TÉCNICAS DE FRX Y DRX DE LOS YACIMIENTOS DEL SUBGRUPO PEGMATÍTICO TILISARAO-RENCA, SAN LUIS, ARGENTINA”

M. B. Roquet, E. Perino, M. Galliski

XRF-P-12. pág 127.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29

de septiembre de 2011. L. Res. PO-11

“DETERMINACIÓN DE VESTIGIOS DE MERCURIO EN MUESTRAS AMBIENTALES USANDO ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X”.

Aranda Pedro; Colombo Leandro; Perino Ernesto; Moyano Susana; De Vito Irma Esther.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29

de septiembre de 2011. L. Res. P1-12.

“BIOGEOQUÍMICA POR FRX COMO HERRAMIENTA PARA INFERIR CONDICIONES EDAFOAMBIENTALES EN PALEOSUELOS HOLOCÉNICOS, SAN LUIS – ARGENTINA”.

Strasser, E.; Chiesa, J.; Osterrieth, M.; Fernández, J.; Marchevsky, E. y Perino, E.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29

de septiembre de 2011. L. Res. P1-13.

“ESTUDIOS PRELIMINARES UTILIZANDO FRX-DRX EN PASTAS CERÁMICAS DE CUELLOS DE VASIJAS VINERAS DE SANTA FÉ LA VIEJA, ASENTAMIENTO ESPAÑOL ENTRE LOS SIGLOS XVI-XVII”.

Roquet, M. B.; Martínez, A. N.; De Grandis, N.; González, J.; Strasser, E. y Perino, E.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29

de septiembre de 2011. L. Res. P1-35.

“CARACTERIZACIÓN POR FRX, ICP-OES Y DRX DE SEDIMENTOS DEL PALEO-LAGO DEL CRETÁCICO INFERIOR DE LA SIERRA DE LAS QUIJADAS, SAN LUIS, ARGENTINA”.

Perino, E., Fernández, J., González, J., Escudero, L., Strasser, E., Codorniú, L. y Argañaraz, E.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29 de septiembre de 2011. L. Res. P1-39.

“CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA MEDIANTE FRX, DRX Y SEM DE LA FLUORITA DE LA PEGMATITA LA ELSA, SUBGRUPO POTRERILLOS, SAN LUIS, ARGENTINA”.

M. B. Roquet; E. Perino y M. A. Galliski.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29 de septiembre de 2011. L. Res. P1-44.

“ESTUDIO DE LA HOMOGENEIDAD QUÍMICA DE MATERIALES CERÁMICOS CONFORMADOS POR EXTRUSIÓN”.

J. Villarroel Rocha, D. Barrera, D. Torres, E. Fernández, E. Perino, K. Sapag.

**-6º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fe – Argentina.** 26 al 29 de septiembre de 2011. L. Res. P6-41.

“ANÁLISIS QUÍMICO, ESTRUCTURAL Y TEXTURAL DE LA CORDIERITA Y SUS MATERIAS PRIMAS”.

D. Barrera, D. Torres, J. Villarroel Rocha, E. Fernández, E. Perino, K. Sapag.

**-1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL  
1ER CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA AMBIENTAL. Argentina y Ambiente 2012 - del 28 de mayo al 1 de junio de  
2012. Mar del Plata, Argentina.. R-319.**

“COMPARACIÓN GEOQUÍMICA-MINERALÓGICA DEL MATERIAL PIROCLÁSTICO ACTUAL DEL PEYHUÉ CON CENIZAS ANTIGUAS DE OTROS VOLCANES CHILENOS-ARGENTINOS”.

E. Perino<sup>a</sup>, L. Escudero<sup>a</sup>, E. Marchevsky<sup>a</sup>, J. González<sup>c</sup> y E. Strasser<sup>b</sup>.

**-II REUNIÓN ARGENTINA DE GEOQUÍMICA DE LA SUPERFICIE.**

**23 al 27 de abril del 2012-** Bahía Blanca, Argentina. L. Res. GSed-9

ESTUDIO GEOQUÍMICO- MINERALÓGICO COMPARATIVO DE SEDIMENTOS LOÉSSICOS PALEOSUELOS Y POLVOS EÓLICOS ACTUALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS - ARGENTINA

Perino, E.; Strasser, E.; <sup>1</sup>Fernández, E.; Marchevsky, E. ; Gásquez, J. y Escudero, L

**-XIII LATIN AMERICAN SEMINARY OF ANALYSIS BY X-RAY TECHNIQUES – SARX  
2012.** COLOMBIA, Santa Marta 18 al 23 de Noviembre de 2012.

“SOLID-PHASE EXTRACTION OF MERCURY (II) IN DRINKING WATER BY ALIQUAT 336 USING X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY”

Pedro R. Aranda, Leandro Colombo, Susana Moyano, Ernesto Perino, Julio Raba, Irma E. De Vito.

**-XXX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO.**

6 Y 7 de diciembre de 2012 en el Hotel Potrero de los Funes- San Luis. AREA: ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD – R148.

“PALEOEDAPHOCLIMATIC INFERENCES IN A LOESSIC COLUMNAR SUCCESSION OF THE SAN LUIS MOUNTAINS, ARGENTINA”.

Strasser E., Chiesa J., Osterrieth M., Marchevsky, E., Perino E.

**-SEGUNDO SIMPOSIO NACIONAL E INTERNACIONAL "TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ARQUEOLOGÍA HISTÓRICA LATINOAMERICANA". EXPERIENCIAS COMPARTIDAS.** 22 y 23 de agosto del 2012. Facultad de Humanidades y Artes. Universidad Nacional de Rosario. Sta Fé. Arg.

**“ANÁLISIS COMPARATIVO DE FLUORESCENCIA Y DIFRACCIÓN DE RAYOS X EN CUELLOS Y CUERPOS DE BOTIJAS DE SANTA FE LA VIEJA”.**

De Grandis, N., Martínez A., Roquet M. B., Perino E. y González J.

**-7 CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** 01 al 04 de octubre de 2013. Mendoza. Argentina. P-A-54. Espectroscopia analítica. LR. P 97.

**“ESTUDIO GEOBIOQUÍMICO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE ELEMENTOS TRAZAS POR FRX-WDS PARA LA CORRELACIÓN ESTRATIGRÁFICA DE PALEOSUELOS DE LA SIERRA DE SAN LUIS”.**

Perino E.; Strasser E.; Fernández J. E.; E. Marchevsky E.

**-7 CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** 01 al 04 de octubre de 2013. Mendoza. Argentina. P-A-01. Espectroscopía analítica. LR. P44.

**“SEGUIMIENTO DE ETR EN LA RELACIÓN SUELO RIZOSFÉRICO, PLANTA Y SUS SEGREGACIONES SILICOFITOLÍTICAS MEDIANTE ICP-OES e ICP-MS. INFERENCIAS SOBRE SU PROCEDENCIA”.** P-A-01. Espectroscopia analítica. LR. P. 44.

Strasser E.; Gásquez J. A.; Fernández Turiel J.; E. Marchevsky E. y Perino E.

**-7 CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** 01 al 04 de octubre de 2013. Mendoza. Argentina. P-A-39. Espectroscopia analítica. LR. P. 82.

**“NUEVA METODOLOGÍA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS EN POLVO EN EL ANÁLISIS POR FRX APLICADO A LA GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS”.**

Perino E.; Flores I. P.; Marchevsky E. y Roquet M.B.

**-7 CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** 01 al 04 de octubre de 2013. Mendoza. Argentina. P-A-12. Espectroscopía analítica. LR. P. 55.

**“ANÁLISIS GEOQUÍMICO Y GRADO DE EVOLUCIÓN INTERNA POR FRX DE LOS YACIMIENTOS PEGMATÍTICOS DEL SUBGRUPO TILISARAO-RENCA, GRUPO VILLA PRAGA-LAS LAGUNAS, PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA”.**

Perino E.; Flores I. P.; Merlo M. y Roquet M.B.

**-7 CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA.** 01 al 04 de octubre de 2013. Mendoza. Argentina. P-D-55. Separaciones Analíticas. LR. P. 301.

**“DETERMINACIÓN DE ARSENICO EN AGUA POTABLE USANDO ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X (XRF-WDS)”.**

ARANDA P. R., PERINO E., DE VITO I. E., PEREIRA S., SCALA M. L, RABA J.

#### **14-CONFERENCIAS DICTADAS**

**-“QUÍMICA ANALÍTICA - ESPECTROSCOPIA DE FRX - GEOQUÍMICA DE SUELOS”.**

En la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura de la Univ. Nac. del NORDESTE. Corrientes - Argentina, septiembre de 1998.

**- “FLUORESCENCIA DE RAYOS X”**

**En el Depto. de Geología de la Fac. Cs. Físico Mat. Y Nat. UNSL. Julio de 1999. Resol. f 069/99 FQByF.**

**-“EMPLEO ANALÍTICO DE LA FLUORESCENCIA DE RAYOS X”.**

En la de Química de la Universidad de Valencia, España.  
Junio de 2001.

**- “ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS EN MINERALOGÍA, AGUA Y SUELO”.**

En FORO INTERDISCIPLINARIO. CATAMARCA 2003. I JORNADAS MINERA ALUMBRERA – FACEN- O.T.R.I.Y.S. Catamarca 10 y 11 de Diciembre de 2003.

**15- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**FORMACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DEL SCSIE** de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia, España. Sobre temas analíticos de cuantificación por fluorescencia de rayos x. Junio y julio de 2001.

**DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO**

**-ASESOR CIENTÍFICO DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL** del Geól. Edgardo STRASSER en el tema: **“ASPECTOS BIOGEOQUÍMICOS Y FITOLÍTICOS APLICADOS A LA CORRELACION ESTRATIGRAFICA DEL PLEISTOCENO TARDIO-HOLOCENO EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS”** . Resol. CD N° 379/06 Fac. Qca., Bioqca. y Fcia, para optar al grado académico de Doctor en Ciencias Biológicas. En ejecución.

**-DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA** en la UNSL, del Ing. Qco. Patrocinio Ismael Flores (DNI 17855432). Trabajo: **"MODIFICACIÓN METODOLOGICA EN LA TÉCNICA ANALÍTICA DE FRX Y SU APLICACIÓN GEOQUÍMICA A MUESTRAS DE PEGMATITAS GRANÍTICAS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- ARGENTINA"**. Resol. CD N° 1140-12 FQByF-UNSL. En ejecución.

**-CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA** en la UNSL, del Ing. Catalino R. Viera.

**“Determinación de Hierro, Aluminio, Titanio, Silicio y otros elementos livianos mediante la aplicación de métodos clásicos y por fluorescencia de rayos X, aplicados a Tierras Lateríticas de la Provincia de Misiones”**  
Resol. N° 974-98 f. Aprobado.

**-ASESOR ADJUNTO DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL** del Lic. José D'Angelo en el tema:

**“Metodología alternativa para la determinación de diversos elementos mediante Fluorescencia de Rayos X sin requerimiento de patrones. Contribución al estudio de minerales procedentes de pegmatitas”.**  
Resol. N° 697-99-F. y 224-02 CD De la Fac. Qca, Bioqca y Fcia. Aprobado

**-CO-DIRECTOR DEL TRABAJO DE TESIS DE LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS** de María Belén ROQUET. **“Estructura interna, Mineralogía, Geoquímica y Petrogénesis del Yacimiento Pegmatítico Aida”** Departamento Ayacucho – San Luis-Argentina.

Resolución N: 397-02 Fac. de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la UNSL.

**-DIRECTOR DEL PRACTICANATO PROFESOR RESPONSABLE** en el Área de Química Analítica del alumno de la carrera Analista Químico **Alejandro Gabriel YOST**. Resol. N° 049/06-

F. UNSL

**-CO-DIRECTOR DEL TRABAJO DE TESIS DE LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS de PAOLA B, COLAIANNI. “Caracterización geológica. Geoquímica y económica de los yacimientos del subgrupo pegmatítico La Vistosa. Distrito pegmatítico Totoral. Departamento Pringues. San Luis. Argentina”.**

**Resolución N°: 440-08 Fac. de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la UNSL.**

**-DIRECTOR DEL PRACTICANATO PROFESOR RESPONSABLE en el Área de Química Analítica de la alumna de la carrera Analista Químico Claudia Pamela NAVARRO. Resol. N° 498/09-FQByF- UNSL. Aprobado.**

#### **DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES**

**-Dr. Mario Delfino. UNNE (Univ. Nac. del NORDESTE). Capacitación en Técnicas de FRX. No acreditado.**

**-“Asesoramiento en la extracción, separación física e identificación óptica y difractométrica del mineral de arcilla: paligorskita” Responsables: Strasser E. y Perino E. - Doctorando: M. S. Augsburger. Plan de Tesis aprobado por Res.600/94, F.Q.Bq. y Farm. . Director: Dr. José C. Pedregosa.**

#### **LECTADO DE PASANTÍAS**

**- DIRECTOR Y LECTADO DE PASANTÍA PARA GRADUADO del Dr. Antonio F. Vásquez. UNNE (Univ. Nac. del NORDESTE). Capacitación en Técnicas de FRX. Pasantía. Equivalente a cursos de 120hs. 1999. Resol. Fac. 547-99 f.**

**- DIRECTOR Y LECTADO DE PASANTÍA PARA GRADUADO del Lic. Hugo Acevedo. UNNE (Univ. Nac. del NORDESTE). Capacitación en Técnicas de FRX. Pasantía Equivalente a cursos de 120hs. 1999.**

**- DIRECTOR Y LECTADO DE PASANTÍA PARA GRADUADO del Bioq. Gerardo Perrellano. UNNE (Univ. Nac. del NORDESTE). Capacitación en Técnicas de FRX. Pasantía Febrero 1999.**

**- DIRECCIÓN Y LECTADO DE PASANTÍAS para Alumnos de Química Analítica III de la Univ. Nac. de La Pampa. “Técnicas Instrumentales de Análisis”. Resol. 313-00 f – 17 de abril de 2000. Fac. Qca, Bioqca y Far. De la UNSL.**

**- PASANTÍA DE GRADUADOS DRA. MÓNICA LUGO en tema: “Textura, pH y fósforo asimilable en suelo y determinación del contenido en fósforo en los tejidos vegetales”. Autorizado en actuaciones de expediente L N° 1248/03. Fac. Qca. Bioqca y Fcia. Colaborador en Pasantía**

**- DIRECTOR DE PASANTÍA PARA GRADUADO de Dr. José A., D’angelo en el tema “MICROANÁLISIS CUANTITATIVO: CUANTIFICACIÓN DE IMÁGENES DE RAYOS X Y COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE ROCAS SEDIMENTARIAS Y CUTÍCULAS DE VEGETALES FÓSILES ASOCIADOS (Proyecto 2-7308) en el Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM) Resol. N° 294/05 CD Fac. Qca, Bioqca y Farmacia. UNSL.**

**-DIRECTOR Y DICTADO DE PASANTÍA INTERNA EN INVESTIGACIÓN DE LA ALUMNA Eliana SAGUAS. Con crédito de 80 hs. “Formación de la alumna en la preparación de muestras y el análisis por Fluorescencia de Rayos X (FRX) de minerales pegmatíticos, para poder realizar el trabajo de investigación titulado “ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y ECONÓMICOS EN LA PEGMATITA DE LA CANTERA LONCO VACA, LA PAMPA. Resol. CD Fac. QByF N° 0385/12. Año 2012.**

**- DIRECTOR DE PASANTÍA INTERNA EN FORMACIÓN DOCENTE EN LA CÁTEDRA DE “ELEMENTOS DE GEOQUÍMICA” en el Área de Química Analítica, de la alumna Jessica Alejandra TELLO. Con Crédito de 120 hs. Resol. CD Fac. QByF N° 197/12. Año 2012.**

#### **DIRECCIÓN DE BECARIOS**

**-CO-DIRECTOR DE BECA DE PERFECCIONAMIENTO CONICET. Lic. José D’Angelo. Tema: “METODOLOGÍA ALTERNATIVA PARA LA DETERMINACIÓN DE DIVERSOS ELEMENTOS MEDIANTE FRX SIN REQUERIMIENTO DE PATRONES. CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO...”. Resol. D N° 2133, con fecha: 6-10-99. CONICET.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA del Sr. Moreno, Daniel Alberto En el Sector de Básicos de la fábrica Carbo San Luis según convenio rectoral N° 100 de la UNSL con la respectiva empresa, desde el 11-11-05.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA del Sr. Lucero, Miguel Ángel en el Sector de Ingeniería de productos y Procesos de la fábrica Carbo San Luis según convenio rectoral N° 100 de la UNSL con la respectiva empresa, desde el 12-03-07.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA del Sr. Olivera, Marcelo en el Sector de Administración de Planta de la fábrica Carbo San Luis según convenio rectoral N° 100 de la UNSL con la respectiva empresa, desde el 3-04-07.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA del Sr. Carlos Alberto Guevara en Cemento Avellaneda SA según convenio de la UNSL y la respectiva empresa, desde el 12-05-08 al 12-08-08.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA Beca del Sr. Andrés Abel Araya en Cemento Avellaneda SA según convenio de la UNSL y la respectiva empresa, desde el 1-05-08 al 1-08-08.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA del Sr. Sebastián Fernando Calaza en Cemento Avellaneda SA según convenio de la UNSL y la respectiva empresa, desde el 13-05-08 al 13-08-08.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA de Sta. ROMINA NAHIR NELLAR en KIMBERLY CLARK ARGENTINA según convenio de la UNSL y la respectiva empresa, desde el 06-06-10 al 06 de Diciembre de 2010 y 06 de Diciembre de 2010 al 06 de Junio de 2011.**

**- TUTOR DE PASANTÍA-BECA de Sta. GIRAUDI PAOLA MARIANELA en KIMBERLY CLARK ARGENTINA según convenio de la UNSL y la respectiva empresa, primer semestre de 2011.**

#### **DIRECCIÓN DE AUXILIARES DE DOCENCIA**

- Lic. Irma De Vito. UNSL. En Técnicas de FRX. Año 1998. Resol. 695/98.
- Lic. José E. Fernández. UNSL. En Técnicas de FRX. Año 1998. Resol. 695/98.
- Lic. Roberto Perellano. UNNE. En Técnicas de FRX. Año 1998. Resol. 695/98.

#### **16-ANTECEDENTES SOBRE SERVICIOS A LA COMUNIDAD**

- Director Responsable del grupo de servicio FRX. Empadronamiento 2008, según Resol. N° 309/08 de la FQByF, UNSL.

-Preparación y estudio de cortes delgados de muestras de Clinker, con personal de la Empresa El Gigante S.A., solicitado a la Esc. de Geol. y Min. de la U.N.S.L. Año 1982.

-Servicios a empresa Michelotti e Hijos SRL- Convenio Rectoral N° 104. 4 de mayo de 1990.

- Servicios y asesoramiento a empresa CARBO San Luis SA. (ex Carborundun SA). - Convenio Rectoral. N° 100 año 1990 según resol R n°6/90. Homologado Resol. R N° 1067/10 a la fecha. UNSL.

-Servicios a empresa Estireno S.A

-Servicio a Empresa Acril. SA.

-Asesoramientos y servicios a diversas Empresa del medio.

#### **17-MENCIONES OTORGADAS**

a-MENCIÓN ESPECIAL con calificación sobresaliente en el Trabajo de Tesis Doctoral. Resol. R. N° 695/98. UNSL.

b-DIPLOMA DE HONOR por el Promedio General obtenido durante la Carrera de Lic. en Geología, especialidad en Yacimientos Minerales. Promedio General: 9,56 (nueve cincuenta y seis).

c-ESCOLTA BANDERA de la Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L. Año 1979.

d-MEDALLA DE ORO obtenida por el Mejor Promedio de la Promoción de Bachilleres en 1973. Instituto Don Bosco, San Luis. Promedio General: 9,09. (nueve, cero nueve).

e-Abanderado del Colegio Don Bosco de San Luis. Año 1973.

-TRABAJO Premiado en modalidad Poster, presentado al V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL. Realizado en Mar del Plata; 14-18 de abril de 2008.

“METODOLOGÍA DE BAJO RIESGO AMBIENTAL EN LA RECUPERACIÓN DE ORO. OBTENCIÓN DE UN SUBPRODUCTO DE INTERÉS COMERCIAL”

E. Perino; M. Ojeda y M. del C. Ruiz.

#### **18-ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE**

a- Asociación mineralógica Petrológica y Sedimentológica.

- b- Asociación de Geólogos Economistas.**
- c- Asociación Geológica Argentina.**
- d- Asociación de Químicos Analíticos Argentinos.**
- e- Matriculado en el Consejo Profesional de Geología, bajo el N° 1641.-**
- f- Matriculado Colegio provincial de Geología San Luis. N° 022.**

## **19-OTROS ELEMENTOS DE JUICIO QUE CONSIDERE VALIOSOS**

### **a- Integrante de Jurados para cubrir cargos:**

**- Jurado de concurso para cubrir cargo de Aux. de Segunda, (Resol. N 060/88 Fac. de Cs. Fco. Mat y Nat.; Resol. N° 463/90 ; N° 040/90; de la Fac. de Cs. Fco. Mat. y Nat.); Ayudante de Lab. Proy. N° 348904 CyT., (Resol. N° 272/90 de Fac. de Cs. Fco. Mat y Nat.).**

**- Jurado concurso de Auxiliar de Primera Categoría Técnico de Proyecto 349001. Resol. 732-03 de Fac. de Cs. Fco. Mat y Nat. UNSL.**

**- Jurado de concurso para cubrir cargo de Auxiliar de Primera Categoría Técnico de Proyecto 349001. Resol. FCFMN N° 116-10 de Fac. de Cs. Fco. Mat y Nat. UNSL.**

**- Jurado de concurso para cubrir cargo de Auxiliar de Primera. (Resol. 264-00 Fac. Qca, Bioqca y Far.)**

**- Jurado de Trabajo Final de Lic. en Química de Fernando TUNEZ. Resol. 596-03 Fac. Qca, Bioqca y Farm. UNSL.**

**- Jurado de Trabajo Final (Licenciatura en Química, Ord. 03/99-CS), de la alumna María Gabriela AMAYA, Registro N° 256797, titulado: “SÍNTESIS Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES BASADOS EN ARCILLAS PILAREADAS”. RESOLUCION N° 236/05-F. Fac. Qca, Bioqca y Farm. UNSL.**

**- Jurado de Trabajo Final de Licenciatura en Ciencias Biológicas del alumno Eduardo Alberto Godoy Reg, N° 228986, Titulado “Efecto del déficit de K sobre la cinética de absorción de Cs en soja (Glicine max (L,))” Resol N° 193-07F., FQByF. UNSL.**

**- Jurado de Trabajo Final (Licenciatura en Química, Ord. 03/99-CS), del alumno Luis Ariel Escudero, Registro N° 2019903, titulado: “DETERMINAION DE MO Y ZN EN AGUAS NATURALES MEDIANTE ICP-OES PREVIO EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO UNA MICROCOLUMNA RELLENA CON ETIL VINILACETATO (EVA)”. RESOLUCION N° 184/09-F. Fac. Qca, Bioqca y Farm. UNSL. 29/05/09.**

**- Jurado de Tesis Doctoral del Bioquímico Pedro Rodolfo Aranda Vázquez del trabajo titulado “DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE PRECONCENTRACIÓN - ON LINE - DE ELEMENTOS TÓXICO Y/O ESENCIALES EN MUESTRAS DE INTERÉS BIOLÓGICO Y AMBIENTAL”. Por Resol. Fac. Qca, Bioqca y Fcia n° 45/11. (11/11/11).**

**Jurado de Trabajo Final (Practicanato Analista Químico, Ord. 07/04-CD), del alumno Matías Javier CROCCE, DNI 32757029. RESOLUCION N° 128/13- CD, F Q B y F. UNSL. 05/03/13.**



**b- Integrante de Mesa de Junta Electoral (1990).**

**c- Integrante de Junta Electoral Resol. N° 024/90 f.**

**d- Integrante de comisión Ad-Hoc evaluación de Expediente FQByF-UNSL 2-1277/06-G de pasantía.**

**e- Integrante de comisión Ad-Hoc evaluación de la Actuación FQByF-UNSL M-602/09-G de pasantía en el Área de Química Analítica, de la Farm. Noelia Anabel MARTINEZ.**

## **20- GOBIERNO**

**-Secretario de la Escuela de Geología y Minería de la Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nat. de la U.N.S.L. Desde 13/7/82 al 12/9/84. Resol. N 350/82 Fac.**

**-Representante de Auxiliares ante el Consejo de Escuela de Geología y Minería de la U.N.S.L..Por elección, desde 12/9/84 hasta 21/9/85. Resol. N 384/84 Fac.**

**-Integrante de la Comisión de Movilidad de la Esc. de Geol. y Min. UNSL. Año 1990.**

**-Integrante de la Comisión Ad-Hoc de Sistema de Protección Integral de los Discapacitados. Resol. Rect. N° 609/98.**

**-Integrante del Comité de Extensión de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Resol. N° 066-99 f.**

**-Integrante del Consejo de Administración del Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM) de la UNSL. Resol. CS 662/04, Período 2004-2007.**

**-Integrante del Consejo de Área de Química Analítica del Departamento de Química de la FQByF de la UNSL. Resol. CD 130-13. 15 de mayo de 2013.**

**-Integrante del Consejo de Admisión de la Maestría en Química Analítica. 2013.**

**Dr. ERNESTO PERINO**